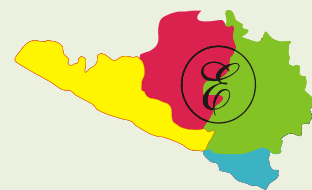




GOBIERNO REGIONAL



GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

2019

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

ARQ. ELMER CACERES LLICA

PRESIDENTE DEL GOBIERNO REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. CARLOS YOVANI CUYA MAMANI

GERENTE REGIONAL DE SALUD

Dr. ISMAEL CORNEJO ROSELLÓ DIANDERAS

DIRECTOR(e) DE APOYO TÉCNICO

2019

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

DIRECTOR DE LA OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

Dr. JORGE VICTOR VELARDE LARICO

ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD

Dr. JORGE VICTOR VELARDE LARICO

VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA E INFORMATICA

Lic. ROSA NUÑEZ ZEGARRA

Lic. MARLENY PINTO RIOS

Ing. EDWIND CAMPOS PINTO

SECRETARIA

Sra. YOVANNA POMAREDA MACEDO

2019

GOBIERNO REGIONAL AREQUIPA

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA

Dirección: Edificio Héroes Anónimos, Arequipa
Esq. Independencia – Paucarpata s/n

Teléfono: 201118 Anexo 140 - 141 - 143 - 250

Website: <http://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm>

Email: epiarequipa@dge.gob.pe

Se autoriza la reproducción parcial del documento, ya sea por cualquier medio o método siempre y cuando se mencione la fuente.

AGRADECIMIENTOS

Queremos manifestar nuestro agradecimiento especial a las diversas personas; direcciones que han contribuido a la realización de este documento, como la Dirección de Estadística e Informática de la GERESA Arequipa; instituciones como la Policía Nacional del Perú, SENAMHI, INDECI, INEI, Ministerio de Economía y Finanzas, Ministerio de Educación, Instituto Peruano de Economía, MINCETUR, Banco Central de Reserva del Perú, y a todos los trabajadores de salud que conforman la Red Regional de Epidemiología de Arequipa (oficina de epidemiología, redes y establecimientos de salud); ya que sin la información que tienen, sería imposible realizar este análisis, a ustedes nuestro agradecimiento y reconocimiento por su trabajo que estamos seguros servirá para contribuir al control de estas enfermedades en nuestra región.

Los Editores

ÍNDICE

	Pág.
PRESENTACIÓN	11
ACRONIMOS	12
INTRODUCCIÓN	13
CAPITULO I : ANÁLISIS DE LOS DETERMINANTES DE SALUD	15
1. 1. DETERMINANTES AMBIENTALES	17
1.1.1. UBICACIÓN GEOGRAFIA	17
1.1.2. LIMITES	17
1.1.3. SUPERFICIE	17
1.1.4. CREACIÓN	17
1.1.5. CAPITAL	17
1.1.6. HISTORIA	17
1.1.7. CLIMA	18
1.1.8. HIDROGRAFIA	19
1.1.9. TOPOGRAFIA	19
1.1.10. AMENAZAS O PELIGROS AMBIENTALES	20
1. 2. DETERMINANTES DEMOGRÁFICOS Y SOCIO-ECONÓMICOS	20
1.2.1. DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA	20
1.2.1.1. PROVINCIA DE AREQUIPA	21
1.2.1.2. PROVINCIA DE CAMANÁ	22
1.2.1.3. PROVINCIA DE CARAVELÍ	22
1.2.1.4. PROVINCIA DE CASTILLA	23
1.2.1.5. PROVINCIA DE CAYLLOMA	24
1.2.1.6. PROVINCIA DE CONDESUYOS	25
1.2.1.7. PROVINCIA DE ISLAY	26
1.2.1.8. PROVINCIA DE LA UNIÓN	27
1.2.2. ESTRUCTURA POBLACIONAL	29
1.2.2.1. POBLACIÓN DE AREQUIPA Y SUS PROVINCIAS	29
1.2.2.2. POBLACIÓN GENERAL AREQUIPA POR AÑOS CALENDARIO Y EDADES 2007-2025	30
1.2.2.3. COMPONENTES DEL CRECIMIENTO POBLACIONAL	30
1.2.2.4. PIRAMIDE POBLACIONAL DE AREQUIPA Y PROVINCIAS AL 2016	34
1.2.3. TRANSICIÓN DEMOGRAFICA	36
1.2.4. ESTRUCTURA PRODUCTIVA	38
1.2.4.1. SECTOR AGROPECUARIO	38
1.2.4.2. SECTOR MINERÍA	39
1.2.4.3. SECTOR MANUFACTURA	40
1.2.4.4. SECTOR TURISMO	40
1.2.4.5. TELECOMUNICACIONES	40
1.2.4.6. INVERSIÓN PRIVADA	41
1.2.4.7. INVERSIÓN PUBLICA	41
1.2.5. PRODUCTO BRUTO INTERNO	42
1.2.6. POBREZA Y POBREZA EXTREMA	43
1.2.7. INDICE DE DESARROLLO HUMANO	49
1.2.8. EDUCACIÓN	50
1.3. OFERTA DE LOS SERVICIOS DE SALUD	51
1.3.1. ESTABLECIMIENTOS DEL SECTOR SALUD	52
1.3.2. RECURSOS HUMANOS EN SALUD	53
1.3.3. ACCESO A SEGURO DE SALUD	54
1.3.4. GASTOS EN SALUD	55
CAPITULO II: ANÁLISIS DEL PROCESO SALUD – ENFERMEDAD	57
2.1. ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE LA MORBILIDAD	59
2.1.1. MORBILIDAD GENERAL POR GENERO	59
2.1.2. MORBILIDAD EN LA NIÑEZ	59
2.1.3. MORBILIDAD EN LA ADOLESCENTE	60
2.1.4. MORBILIDAD EN EL JOVEN	61

2.1.5. MORBILIDAD EN EL ADULTO	61
2.1.6. MORBILIDAD EN EL ADULTO MAYOR	62
2.2. MORBILIDAD GENERAL POR PROVINCIAS	63
2.2.1. MORBILIDAD EN LA PROVINCIA DE AREQUIPA	63
2.2.2. MORBILIDAD EN LA PROVINCIA DE CAMANÁ	63
2.2.3. MORBILIDAD EN LA PROVINCIA DE CARAVELÍ	64
2.2.4. MORBILIDAD EN LA PROVINCIA DE CASTILLA	65
2.2.5. MORBILIDAD EN LA PROVINCIA DE CAYLLOMA	65
2.2.6. MORBILIDAD EN LA PROVINCIA DE CONDESUYOS	66
2.2.7. MORBILIDAD EN LA PROVINCIA DE ISLAY	67
2.2.8. MORBILIDAD EN LA PROVINCIA DE LA UNIÓN	67
2.3. MORBILIDAD HOSPITALARIA	69
2.3.1. EGRESOS HOSPITALARIOS	69
2.3.2. EGRESOS HOSPITALARIOS SEGÚN EL LUGAR DE ATENCIÓN	70
2.3.3. EGRESOS HOSPITALARIOS SEGÚN EL LUGAR DE ATENCIÓN-FEMENINO	71
2.3.4. EGRESOS HOSPITALARIOS SEGÚN EL LUGAR DE ATENCIÓN-MASCULINO	72
2.4. EMERGENCIAS HOSPITALARIAS	73
2.4.1. EMERGENCIAS HOSPITALARIOS	73
2.4.2. EMERGENCIAS HOSPITALARIOS SEGÚN EL LUGAR DE ATENCIÓN	74
2.4.3. EMERGENCIAS HOSPITALARIOS SEGÚN EL LUGAR DE ATENCIÓN-FEMENINO	75
2.4.4. EMERGENCIAS HOSPITALARIOS SEGÚN EL LUGAR DE ATENCIÓN-MASCULINO	76
2.5. ANÁLISIS DE MORTALIDAD	77
2.5.1. MORTALIDAD GENERAL POR GENERO	77
2.5.2. MORTALIDAD POR ETAPAS DE VIDA Y GENERO	77
2.5.2.1. MORTALIDAD EN LA NIÑEZ	78
2.5.2.2. MORTALIDAD EN LA ADOLESCENTE	79
2.5.2.3. MORTALIDAD EN EL JOVEN	79
2.5.2.4. MORTALIDAD EN EL ADULTO	80
2.5.2.5. MORTALIDAD EN EL ADULTO MAYOR	80
2.5.3. MORTALIDAD GENERAL POR PROVINCIAS	81
2.5.3.1. MORTALIDAD EN LA PROVINCIA DE AREQUIPA	81
2.5.3.2. MORTALIDAD EN LA PROVINCIA DE CAMANÁ	81
2.5.3.3. MORTALIDAD EN LA PROVINCIA DE CARAVELÍ	82
2.5.3.4. MORTALIDAD EN LA PROVINCIA DE CASTILLA	82
2.5.3.5. MORTALIDAD EN LA PROVINCIA DE CAYLLOMA	83
2.5.3.6. MORTALIDAD EN LA PROVINCIA DE CONDESUYOS	83
2.5.3.7. MORTALIDAD EN LA PROVINCIA DE ISLAY	84
2.5.3.8. MORTALIDAD EN LA PROVINCIA DE LA UNIÓN	84
2.5.4. MATRIZ INTERCUARTILICA DE MORTALIDAD	85
2.6. ANÁLISIS DE LAS ENFERMEDADES BAJO VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA	87
2.6.1. ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA	87
2.6.2. INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	90
2.6.3. NEUMONÍA	92
2.6.4. SOBA –ASMA	94
2.6.5. ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES	96
2.6.6. MUERTE MATERNA	97
2.6.7. ENFERMEDADES METAXEMICAS	99
2.6.7.1. ENFERMEDAD DE CHAGAS	99
2.6.7.2. MALARIA VIVAX	100
2.6.7.3. LEISHMANIASIS	101
2.6.7.4. DENGUE	101
2.6.8. MORDEDURA DE PERRO Y SU RELACIÓN CON LA RABIA	102
BIBLIOGRAFIA	105
ANEXOS	107
I. DISTANCIAS INTERPROVINCIALES, AREQUIPA 2007	109
II. INDICE DE DESARROLLO HUMANO 2012	110

PRESENTACIÓN

En los últimos años, se han presentado diversos fenómenos demográficos, sociales, culturales, ambientales, económicos y políticos, que están repercutiendo en el estado de salud del país, determinando cambios en las necesidades y demandas de la sociedad en su conjunto; lo cual plantea retos desafiantes al sistema de salud.

En este contexto, la Gerencia Regional de Salud a través de la Oficina de Epidemiología (OEPI), viene contribuyendo al mejor conocimiento de la realidad sanitaria, a través del Análisis de la Situación de Salud de Arequipa.

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) es considerado como el insumo básico o herramienta valiosa para la toma de decisiones en el sector salud, de esta manera se convierte en un proceso, permanentemente que indica las prioridades a incorporar en las agendas sanitarias.

El ASIS, busca identificar, analizar, comprender y medir los factores determinantes de la salud en Arequipa, con el fin de alcanzar las metas de salud, es decir asegurar la salud para todos (equidad), mejorar la calidad de vida (sumar vida a los años), reducir la mortalidad (sumar años a la vida) y reducir la morbilidad (sumar salud a la vida).

El presente documento muestra los problemas del estado de salud, del proceso de la salud - enfermedad y sus determinantes en la sociedad arequipeña, contribuyendo con alternativas de solución y para la toma de medidas de control y prevención oportunamente, mejorando la calidad de vida de la población dentro de un ecosistema saludable.

Esta publicación servirá de insumo para los tomadores de decisiones en el sector salud, gobiernos regionales, autoridades, e investigadores, así como a los organismos cooperantes nacionales e internacionales, permitiendo direccionar la gestión y las políticas de salud sustentado en base a evidencias técnicas.

ACRÓNIMOS

ASIS	Análisis de la Situación de Salud
ARV	Antirretroviral / Antirretrovirales
AVP, AVPP	Años de vida perdidos por muerte prematura o años de vida potencial perdidos
CENAN	Centro Nacional de Alimentación y Nutrición
CERITSS	Centros Especializados de Referencia de ITS/VIH/SIDA
CIE	Código Internacional de Enfermedades
CLAP	Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano
DGE	Dirección General de Epidemiología (Ministerio de Salud)
DISA	Dirección de Salud
DIRESA	Dirección Regional de Salud
ECE	Evaluación Censal de Estudiantes
EDA	Enfermedad Diarreica Aguda
ELISA	Enzimoinmuno análisis de adsorción
ENAH0	Encuesta Nacional de Hogares
ENDES	Encuesta Demográfica y de Salud Familiar
EsSALUD	Seguro Social de Salud
GERSA	Gerencia Regional de Salud Arequipa
IAAS	Infecciones Hospitalarias o nosocomiales
IDH	Índice de Desarrollo Humano
IIH	Infecciones Intrahospitalarias
IMC	Índice de Masa Corporal
INEI	Instituto Nacional de Estadística e Informática
INMP	Instituto Nacional Materno Perinatal
INPE	Instituto Nacional Penitenciario
INS	Instituto Nacional de Salud
IOM	Instituto de Medicina de los Estados Unidos
IRA	Infección Respiratoria Aguda
ITS	Infecciones de Transmisión Sexual
MEF	Mujeres en Edad Fértil
MINEDU	Ministerio de Educación
MINSA	Ministerio de Salud
NCHS	National Center for Health Statistics
OEPI	Oficina de Epidemiología
OGEI	Oficina General de Estadística e Informática (Ministerio de Salud)
ONG	Organismo No Gubernamental
ONUSIDA	Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA
OPS/OMS	Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud
PBI	Producto Bruto Interno
PNP	Policía Nacional del Perú
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
SIEN	Sistema de Información del Estado Nutricional
SIS	Sistema de Información en Salud
TB	Tuberculosis
TGF	Tasa Global de Fecundidad
TI	Tasa de Incidencia
TNA	Tasa de Notificación Acumulada
UNICEF	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia
VAB	Valor Agregado Bruto
VEA	Vigilancia Epidemiológica Activa

INTRODUCCIÓN

La Análisis Situación de Salud de la Región de Arequipa (ASIS Arequipa), es el resultado de la interacción de múltiples factores de gran dinamismo que modifican el perfil epidemiológico del territorio arequipeño, dando como resultado brechas de inequidad, por lo tanto hay grupos más vulnerables a enfermedades o daños prevenibles, como las zonas rurales y urbano marginales, con altos niveles de pobreza, en donde aún no hay accesibilidad en su totalidad a los servicios básicos de salud. Ante este escenario expuesto en el ASIS los tomadores de decisiones, los niveles operativos y la comunidad deben desplegar sus esfuerzos en búsqueda de alcanzar el ideal de salud para todos.

El Análisis de Situación de Salud - ASIS – es una herramienta de gestión que sirve para orientar y tomar decisiones en la organización involucrada en mejorar las condiciones de vida de la población, es un proceso analítico-sintético, dinámico y continuo que permite caracterizar, medir y explicar el perfil de salud-enfermedad de una población, incluyendo los daños o problemas de salud, así como sus determinantes, con información actualizada, que facilitan la identificación de necesidades y prioridades en salud, la identificación de intervenciones y programas apropiados y la evaluación de su impacto. A ser atendidas por el estado, pero conducida por el Sector Salud con participación de los gobiernos provinciales, distritales y la misma población en el marco del proceso de descentralización en el país.

El objetivo del presente documento es la de brindar los elementos necesarios para conocer la situación de salud en un espacio y tiempo determinado de acuerdo con las variables de las condiciones de vida y el estado de salud de la población.

El presente documento técnico se organiza en tres capítulos, los que se detallan a continuación:

El primer capítulo trata sobre los determinantes de la salud. Se analizan temas como determinantes ambientales en donde se desarrolla características geográficas, ambientales, de acceso a servicios básicos. Así mismo, se analizan los determinantes demográficos y socio-económicos, en los aspectos de su estructura y dinámicos poblacionales, estructura productiva económica. Finalmente se analizan los determinantes relacionados a la oferta del sistema de salud, mostrando información sobre la organización y estructura del sector, los recursos humanos y el uso de los servicios de salud.

El capítulo segundo corresponde al estudio del estado de salud. En un primer momento se analiza la morbilidad, por consulta externa y hospitalización; luego se realiza lo mismo para la mortalidad de manera general y específica según género, etapas de vida y provincias. Posteriormente se analiza la situación de las enfermedades transmisibles sujetas a vigilancia epidemiológica y de las principales enfermedades crónicas no transmisibles.

CAPÍTULO I

ANÁLISIS DE LOS DETERMINANTES DE SALUD

1.1. DETERMINANTES AMBIENTALES

1.1.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El departamento de Arequipa está ubicado en el sur occidental del Perú, abarca dos regiones naturales, costa y sierra en una longitud de 1071 kms y un litoral marítimo de 528 kms, representando el 18.1 % de la longitud de la costa peruana.

1.1.2. LÍMITES

Por el norte Regiones Ica y Ayacucho,
Por el noreste Regiones Apurímac y Cuzco,
Por el sur Región Moquegua
Por el sureste Región Puno
Por el oeste Océano Pacífico¹.

1.1.3. SUPERFICIE

El departamento de Arequipa, tiene una superficie de 63,345.39 km² que incluye 1.46 km² de superficie insular marítima. Esta superficie representa el 4.9% del territorio nacional, ocupando el sexto lugar en extensión a nivel nacional.

1.1.4. CREACIÓN

El departamento de Arequipa, es creado el 26 de abril de 1822, en el gobierno provisorio del General Don José de San Martín. Arequipa es una de las regiones con mayor protagonismo en la historia del Perú, como son: José Vizcardo y Guzmán, Mariano Melgar, Nicolás de Piérola, Víctor Andrés Belaunde, Mario Vargas Llosa.²

1.1.5. CAPITAL

El departamento de Arequipa, tiene como capital, a la ciudad de Arequipa, que fue creado el 15 de agosto de 1540, ubicada a 2337 m.s.n.m., es un valle ubicado al pie de tres volcanes, el Misti, el Chachani y el Pichu Pichu, conformado por veintinueve distritos metropolitanos, entre ellos el más antiguo data de 1870, denominado Villa de Yanahuara, y el más joven de creación, José Luis Bustamante y Rivero, creado en mayo de 1995.

1.1.6. HISTORIA DE AREQUIPA

Arequipa estuvo poblado desde hace por lo menos 6000 años, encontrándose en las cuevas de la localidad Arcata, distrito Cayarani, provincia de Condesuyos, las evidencias rupestres encontradas tienen una data de radio carbono de 7000 A.C. e industrias líticas con una antigüedad de 6000 A.C. ello denota la existencia de una sociedad de recolectores. Es en pampa Colorada donde aparece un tipo especial de industria lítica a base de obsidiana, el cual existió hace 3500 a 4000 años A.C. nivel atribuido a sociedades de cazadores.

La leyenda menciona que Arequipa fue fundada por el cuarto Inca, Mayta Cápac, quien estuvo con su ejército en dicha zona, los que serían luego los pueblos de Yanahuara, Tiabaya, Paucarpata, Characato, Socabaya y otros. Los primeros españoles durante la conquista fueron los padres Dominicos: Pedro de Ulloa, Don Diego Manso y Bartolomé de Ojeda. La ciudad de Arequipa fue fundada el 15 de agosto de 1540, bajo la denominación de «Villa Hermosa de Nuestra Señora de la Asunta» en nombre del marqués don Francisco Pizarro y el 22 de setiembre de 1541 el Rey Carlos V en Cédula Real le otorgó la jerarquía de «Ciudad de Arequipa». En 1575 el virrey Toledo, en

¹ <http://www.mincetur.gob.pe/newweb/Portals/0/AREQUIPA.pdf>

² <http://webinei.inei.gob.pe/SIRTOD/infgen.html#>

atención a la fidelidad a la corona demostrada por sus habitantes, le confirió el título de «Muy noble y muy leal ciudad», posteriormente confirmado por los reyes Felipe II y Felipe III.

En la época virreinal, las construcciones arquitectónicas, donde se utilizó el sillar (piedra volcánicas) en las casonas de hacendados, templos y monumentales conventos (Santa Catalina). Durante el período colonial Arequipa tuvo la mayor concentración de población superando incluso a Lima; presentaban un alto fervor religioso y recogimiento. Sin embargo, la fuerza de los terremotos redujo gran parte de la ciudad a ruinas en 1582, 1687 y 1784, pero en cada ocasión el tradicional temple de sus habitantes volvió a levantarla.

Uno de los sucesos más notables de la emancipación fue la campaña del cuzqueño Mateo García Pumacahua, quien en octubre de 1814 con un ejército de más de 5 mil hombres; tras derrotar al mariscal Francisco Picoaga, entró triunfante a la Ciudad Blanca y formó una junta provisional de gobierno. Sin embargo, al poco tiempo las tropas realistas ocuparon Arequipa, por lo que Pumacahua huyó hacia la zona del altiplano, donde se produjo la batalla de Umachiri, donde su ejército fue destruido y él capturado y fusilado, el 17 de marzo de 1815. Asimismo, en el ejército patriota militaba, el poeta romántico arequipeño Mariano Melgar, quien al igual que Pumacahua entregó su vida luchando por sus ideales. Al proclamarse la república, Arequipa se convierte en ciudad símbolo de la misma, y sus habitantes, a diferencia de los de otras ciudades, fueron activos protagonistas de enconadas pasiones políticas y de numerosas rebeliones en defensa de los derechos vulnerados.

Uno de los episodios más largos y dramáticos de la historia arequipeña fue la revolución vivanquista de 1856, a finales del segundo año del gobierno de Ramón Castilla. La rebelión de los arequipeños acaudillados por dos jóvenes, Masías y Gamio, descontentos por el despilfarro fiscal limeño que postergaba a las provincias, proclamando a Vivanco presidente, quien luchó contra las tropas de Castilla iniciaron una cruenta campaña militar, que sitió a Arequipa durante ocho meses y culminó con la sangrienta toma de la ciudad en marzo de 1858. La inauguración del Ferrocarril del Sur, y la creciente exportación de lana hacia Inglaterra, fueron el inicio del desarrollo industrial de la Ciudad Blanca.

Fue también en Arequipa donde una guarnición militar inició una revolución que se extendió y derrocó al presidente Augusto B. Leguía, liderado por Luis Sánchez Cerro. Este prometió moralizar y normalizar la economía, cosa que no logró, ante el descontento popular que nuevamente se manifestó en rebeliones que consiguieron su renuncia y la de su junta militar en 1931.

La Ciudad Blanca ha sido escenario asimismo de numerosas campañas políticas, como la del ex presidente Fernando Belaunde Terry, quien en 1962, al serle negada la autorización para realizar un mitin de su partido (Acción Popular) en la plaza de armas exclamó que no se dejaría detener por nadie, si es necesario se usaran los adoquines de las calles para defenderse.

Actualmente, Arequipa mantiene su liderazgo económico en el sur del país y es una pujante urbe donde se concentran comercio, servicios, agricultura e industrias.

1.1.7. CLIMA

Arequipa presenta un clima variado, aridez expresadas con bajas precipitaciones, escasa humedad relativa y grandes variaciones de temperatura, predominando el clima templado, cálido en la costa y frío seco en las partes altas.

1.1.8. HIDROGRAFÍA

Todos los ríos que conforman el sistema hidrográfico de Arequipa se originan entre las cumbres cordilleranas, de donde se desplazan por pronunciadas pendientes y laderas al oeste de la cordillera occidental, formando fértiles valles y profundos cañones, para desembocar en el Océano Pacífico. Ocho son los principales ríos, entre ellos 3 cuentan con infraestructura de regulación para el desarrollo de la actividad agrícola:

Río Yauca, nace en el departamento de Ayacucho, provincia de Parinacochas, y cuenta con la represa de Ancascocha.

Río Camaná, es uno de los más largos de la costa peruana, sus nacientes se encuentran al sur este de la provincia de Caylloma; en su recorrido irriga valles intensamente cultivados y con estas aguas se abastece la represa de Condoroma que riega las pampas de la Irrigación Majes.

Río Quilca, formado por los ríos Siguan y Vitor, que luego divide su cuenca en dos grandes sectores, el que recorre el río bastante encajonado y el otro extremo que corresponde al río Vitor, llamado también río Chili, con cuyas aguas se abastecen las represas de El Frayle, El Pañe, Aguada Blanca y Pillones, el más importante, no sólo por el área agrícola atendida sino por los diversos usos que genera para consumo humano, minero, energético e industrial.

1.1.9. TOPOGRAFÍA

Por la presencia de la Cordillera Occidental de los Andes del Sur y del Centro, su relieve es muy accidentado, de irregular topografía, con zonas de costa y sierra.

Su Costa es alta y accidentada. El desierto costero es una franja estrecha entre los andes y el mar, cuyos rasgos característicos son las dunas y los médanos, las pampas, los valles profundos y las lomas limitadas por cañones muy erosionados, por los que descienden las aguas turbulentas de los ríos.

La sierra arequipeña es muy accidentada, conformada por suaves y empinadas laderas, elevaciones de diversa altura como nevados y volcanes que sobrepasan los 6000 msnm; cañones que llegan a más de 2000 metros de profundidad; valles y planicies aptas para la actividad agropecuaria.

CUADRO Nº 1: FENÓMENOS GEOGRÁFICOS

VALLES	Ocoña Majes Vitor Camaná Tambo Arequipa	CAÑONES	Colca Cotahuasi
		PUNTAS	Lomas de Lima Lobos Tinaja Al aire Quebrada Honda Islay Playuelas
NEVADOS	Coropuna (6425 msnm.) Solimana (6117 msnm.) Mismi (5597 msnm.)		
PAMPAS	San Francisco Bella Unión Pampa Blanca Los Arrieros Indio Viejo La yesera Camarones La joya Majes Pedregosa	ISLAS	Perica Hornillas
		VOLCANES	Ampato (6300 msnm.) Chachani (6075 msnm) Misti (5823 msnm) Pichu Pichu (5600 msnm) Sabayanca (5340 msnm)
		LAGUNAS	Mucurca (Caylloma-Cabanaconde) Salinas (Arequipa- san Juan de Tarucani)

Fuente: INEI – MINCETUR

1.1.10. AMENAZAS O PELIGROS AMBIENTALES ³

Los fenómenos naturales y antrópicos que afectan a la Región Arequipa son los siguientes:

Fenómenos de Geodinámica Interna: Sismos, Tsunamis (Maremotos) y Erupciones volcánicas.

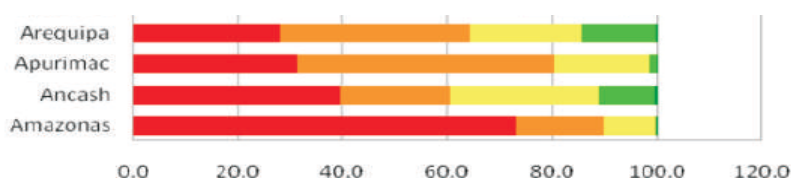
Fenómenos de Geodinámica Externa: Deslizamientos de tierra, Derrumbes, Aludes y Aluviones o huaycos.

Fenómenos Meteorológicos y Oceanográficos: Inundaciones, Vientos fuertes, Sequías, Heladas, Granizadas, Nevadas, Maretaños (Marejadas) y Tormenta tropical.

Fenómenos Biológicos: Plagas y Epidemias.

Fenómenos Antrópicos: Incendios, Explosiones, Derrame de sustancias nocivas y potencialmente peligrosas (DSNPP), Contaminación ambiental y pasivos ambientales (depósito de relaves, botaderos de desmontes, depósito de escorias, pilas de lixiviación, tajos abiertos, etc.)

Grado de Vulnerabilidad de Arequipa: De acuerdo al mapa de Vulnerabilidad física del Perú, Arequipa presenta una vulnerabilidad de Muy alta a Baja como se puede observar en el gráfico. (Rojo: Muy alto%, Anaranjado: Alto%, Amarillo: Moderado%, Verde claro: Bajo%, verde oscuro: Muy bajo%) ⁴



1.2. DETERMINANTES DEMOGRÁFICOS Y SOCIO-ECONÓMICOS

1.2.1. DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA

Arequipa está conformada por 8 provincias y 109 distritos. Su capital, la ciudad de Arequipa, distante por vía terrestre 1009 km. de la ciudad de Lima (capital del Perú). Y por vía aérea aprox. 1 hora hacia Lima, Cusco 30 minutos, Juliaca 20 minutos y Tacna 30 minutos.⁵

CUADRO Nº 2: DIVISIÓN POLITICA DEL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

PROVINCIAS	POBLACIÓN (hab)	SUPERFICIE (km ²)	DENSIDAD	ALTITUD (m.s.n.m.)
			(hab / km ²)	
DPTO. AREQUIPA	1350676	63345,39	21,32	2,335 m.s.n.m.
AREQUIPA	1013958	10430,39	97,21	
CAMANA	62159	4558,48	13,64	
CARAVELI	44261	13139,41	3,37	
CASTILLA	40954	7634,85	5,36	
CAYLLOMA	98856	11990,24	8,24	Máxima 4,910 msnm (Mirador de los Volcanes–Caylloma)
CONDESUYOS	19726	6958,4	2,83	
ISLAY	55218	3886,03	14,21	Mínima 9 msnm (Punta de Bombón)
LA UNION	15544	4746,4	3,27	

Fuente: INEI. Proyección 2019.

³ Guía del participante del PROCAP – INDECI, año 2003

⁴ Mapa de vulneración física del Perú. Herramienta para la gestión de riesgo, 2010.

⁵ Instituto Nacional de Estadística e Informática; Sistema de Información Regional para la toma de decisiones; Disponible: <http://webinei.inei.gob.pe/SIRTOD/infgen.html#>

1.2.1.1. DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA DE LA PROVINCIA DE AREQUIPA

Los distritos más densamente poblados son Alto Selva Alegre y Yanahuara, representan no solo las inequidades poblacionales, sino que reflejan en polos opuestos el desarrollo. Alto Selva Alegre es un distrito ubicado entre el centro histórico y el volcán Misti, separado de Cayma por el río Chili, también separado de Miraflores por la torrentera.

CUADRO Nº 3: DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA DE LA PROVINCIA DE AREQUIPA					
DISTRITOS	POBLACIÓN (hab)	SUPERFICIE (km²)	DENSIDAD	ALTITUD (m.s.n.m.)	CATEGORIA (*)
			(hab / km²)		
PROV. AREQUIPA	1013958	10430,3	97,21	2419	Pueblo
Arequipa	56654	2,8	20233,57	2410	Pueblo
Alto Selva Alegre	86174	6,98	12345,85	2368	Villa
Cayma	96009	246,3	389,81	2460	Ciudad
Cerro Colorado	154843	174,9	885,32	2287	Pueblo
Characato	9738	86	113,23	2363	Ciudad
Chiguata	3093	460,8	6,71	2337	Ciudad
Jacobo Hunter	50544	20,37	2481,30	2409	Pueblo
La Joya	31613	670,2	47,17	2415	Pueblo
Mariano Melgar	55098	29,8	1848,93	2302	Ciudad
Miraflores	50914	28,7	1774,01	1617	Pueblo
Mollebaya	1974	26,7	73,93	2343	Villa
Paucarpata	130420	31,1	4193,57	2529	Pueblo
Pocsi	581	172,5	3,37	2236	Villa
Polobaya	1639	441,6	3,71	2173	Ciudad
Quequeña	1444	34,9	41,38	1973	Pueblo
Sabandia	4334	36,6	118,42	2459	Villa
Sachaca	20504	26,6	770,83	1277	Pueblo
San Juan de Sigwas	1632	121,99	13,38	2399	Pueblo
San Juan de Tarucani	2295	2264,59	1,01	2946	Pueblo
Santa Isabel de Sigwas	1373	907,4	1,51	1244	Pueblo
Santa Rita de Sigwas	5876	370,16	15,87	4248	Pueblo
Socabaya	81651	18,6	4389,84	2505	Pueblo
Tiabaya	15455	31,6	489,08	1262	Pueblo
Uchumayo	13008	227,1	57,28	3075	Pueblo
Vitor	2461	1543,5	1,59	2536	Villa
Yanahuara	26662	2,2	12119,09	1344	Pueblo
Yarabamba	1210	492,2	2,46	2474	Villa
Yura	26557	1942,9	13,67	3045	Villa
Jose Luis Bustamante y Rivero	80202	10,8	7426,11	2505	Pueblo

Fuente: INEI. Proyección 2019.

CUADRO Nº 4: CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DE LA PROVINCIA DE AREQUIPA

UBICACIÓN	CREACIÓN	LIMITES	CLIMA	RECURSOS NATURALES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS
Ubicada a 2,328 msnm, la parte más baja de la ciudad se encuentra a 2,041 msnm (Huayco) y la más alta se localiza a los 2,810 msnm atravesado por el río Chili de norte a suroeste	El 15 de agosto de 1540, fundaron la ciudad de Arequipa don Francisco Pizarro, García Manuel de Carbajal y otros españoles.	Sur: Islay Norte: Caylloma Este: Puno Oeste: Moquegua Camaná	Semiárido y templado. Temperatura media máxima de 21.7°C y una mínima de 6.9°C. La temporada de lluvias se inicia en enero y concluye en marzo	Río Chili (Yanahuara) Nevado de Ampato (6288 msnm - Yura) en la cordillera de Ampato Volcán Chachani (6057 msnm. - Yura y Cerro Colorado) en la Cordillera Volcánica. Volcán del Misti (5828 msnm. - Cayma, Arequipa, Miraflores, Mariano Melgar, Chigata, S.J. de Tarucani) en la cordillera Volcánica. Volcán PichuPichu (5425 msnm. - Polobaya) Nevado de Sabancaya (6040 msnm - Maca y Cabanaconde) en la cordillera Volcánica.	Centro comercial e industria del sur del país, agrícola, ganadero y minero (Cerro Verde). Charcani es la principal central eléctrica de Arequipa

Fuente: INEI - Sistema Estadístico Regional Arequipa Censo estadístico 2016.

1.2.1.2. DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA DE LA PROVINCIA DE CAMANÁ

La Provincia de Camaná presenta ocho distritos (Samuel Pastor, Camaná, Mariano Nicolás Valcárcel, Mariscal Cáceres, Nicolás de Piérola, Ocoña, José María Quimper y Quilca) de los cuales los distritos de Camana, José María Quimper y Samuel Pastor son los que presenta la mayor concentración de la provincia, lo que representa el 57% de la población de la provincia, distritos donde se desarrollan más la pesca, agricultura y ganadería.

CUADRO Nº 5: DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA DE LA PROVINCIA DE CAMANÁ

DISTRITOS	POBLACIÓN (hab)	SUPERFICIE (km²)	DENSIDAD (hab / km2)	ALTITUD (m.s.n.m.)	CATEGORIA(*)
PROV. CAMANÁ	62159	4558,48	13,64		
CAMANA	15148	11,67	1298,03	22	Ciudad
JOSE MARIA QUIMPER	4338	16,72	259,45	15	Pueblo
MARIANO NICOLAS VALCARCEL	7544	557,74	13,53	348	Pueblo
MARISCAL CACERES	6708	579,31	11,58	16	Pueblo
NICOLAS DE PIEROLA	6604	585,95	11,27	72	Pueblo
OCOÑA	5073	1414,82	3,59	12	Pueblo
QUILCA	741	1278,89	0,58	25	Pueblo
SAMUEL PASTOR	16003	113,4	141,12	81	Pueblo

Fuente: INEI. Proyección 2019.

CUADRO Nº 6: CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DE LA PROVINCIA DE CAMANÁ

UBICACIÓN	CREADA	LIMITES	CLIMA	RECURSOS NATURALES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS
Arequipa, Camaná está ubicada en la parte centro-occidental de la Región Arequipa	El distrito Camaná fue creado por el DS. Nº 09 de Noviembre de 1839 durante la presidencia de Agustín Gamarra	Sur: Islay y Arequipa Norte: Caravelí Este: Condesuyo s, Castilla, Caylloma Oeste: Océano Pacífico	Clima desértico, durante el año, La temperatura media anual es de 20.0 °C. La precipitación es de 1 mm al año.	Puerto: Quilca (Camaná) Río: Camaná (Camaná) Río: Ocoña (Ocoña) Isla Hornillos (Quilca) y K (Ocoña) Formaciones calcárea, arcillosa y pedregosa: Pucchun, Huacapuy y el Castillo donde hay sulfato de cal (yeso crudo) Pisos altitudinales: las terrazas costaneras, la cordillera de la costa, Las llanuras desérticas, los contrafuertes andinos. La Quebrada de Pescadores, Ocoña, Camaná y Quilca. La cuenca del río Ocoña donde se encuentran los nevados como el Solimana, Coropuna, Firura, Sopohuana, Chilluri y Sarasara.	Las principales actividades que desarrollan pesca, agricultura (arroz principalmente), comercio y servicios El valle del río Camaná y el Valle de Quilca es importante en la agricultura El Océano Pacífico favorece la pesca, los mariscos y algas. Quilca con su caleta eje del movimiento comercial. La planchada muelle artesanal, donde se procesa la harina y aceite de pescado. En Ocoña son famosos los camarones del Ocoña

Fuente: INEI - Sistema Estadístico Regional Arequipa Censo estadístico 2016.

1.2.1.3. DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA DE LA PROVINCIA DE CARAVELÍ

La Provincia de Caravelí presenta trece distritos (Chala, Bella Unión, Chaparra, Atico, Caravelí, Huanauhuanu, Acari, Quicacha, Yauca, Lomas, Jaqui, Atiquipa y Cahuacho), de los cuales los distritos de Chala, Caravelí y Huanauhuanu son los que presentan la mayor concentración de la provincia, lo que representa el 33% de la población de la provincia, y el distrito con mayor densidad es Chala.

CUADRO Nº 7: DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA DE LA PROVINCIA DE CARAVELÍ

DISTRITOS	POBLACIÓN (hab)	SUPERFICIE (km²)	DENSIDAD (hab / km²)	ALTITUD (m.s.n.m.)	CATEGORIA (*)
PROV. CARAVELI	44261	13139,41	3,37	12	Pueblo
CARAVELI	3928	727,68	5,40	217	Pueblo
ACARI	3362	799,21	4,21	596	Pueblo
ATICO	4395	3146,24	1,40	137	Pueblo
ATQUIPA	1073	423,55	2,53	1776	Ciudad
BELLA UNION	7478	1588,39	4,71	941	Pueblo
CAHUACHO	978	1412,1	0,69	162	Pueblo
CHALA	7223	378,38	19,09	1815	Pueblo
CHAPARRA	5796	1473,19	3,93	34	Pueblo
HUANUHUANU	3607	708,52	5,09	8	Pueblo
JAQUI	1323	424,73	3,11	272	Pueblo
LOMAS	1431	452,7	3,16	345	Pueblo
QUICACHA	1995	1048,42	1,90	3396	Pueblo
YAUCA	1672	556,3	3,01	941	Pueblo

Fuente: INEI. Proyección 2019.

CUADRO Nº 8: CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DE LA PROVINCIA DE CARAVELÍ

UBICACIÓN	CREACIÓN	LIMITES	CLIMA	RECURSOS NATURALES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS
En el extremo Nor - Occidental a 382 Km. de Arequipa y a 702 Km. de Lima	Fue creada por Ley No. 8004 del 22 de febrero de 1935	Sur: Camaná Norte: Ica Este: Ayacucho, La Unión, Condesuyos Oeste: Océano Pacífico	El clima predomina nte es templado - seco, con lluvias de verano, la temperatura media anual varía entre 19°C a 28°C, sol todo el año y cielo despejado durante la noche (firmamento claro)	Puerto: Atico (Atico), Chala (chala) y Lomas (lomas) Ríos: Yauca (Jaqui) y Acari (Bella Unión) Islas: Saragosa (Atico), Hollaques (Atico), Perica (Atico); L (Bella Unión) y M (lomas) Presenta cuatro unidades geomorfológicas: Faja Litoral; Faja de la Costa, Llanura Costanera y Frente Andino y Valles Transversales.	Centro comercio e industrial del sur del país. La Bella Caravelí, tierras catalogadas como las mejores tierras vitícolas del país. El distrito de Lomas es una caleta de pescadores, se extrae pescados y mariscos para los mercados locales y de Lima e Ica. Además es el principal balneario para Nasca, Ica, Acari y hasta de Lima y el extranjero. Acari conocida como la "Tierra del toro mata" famosa por sus cultivos de olivo y algodón y por tener un excelente clima. Yauca se caracteriza por los bosques de olivo y producen aceite de oliva virgen. El balneario de Tanaka, ideal para la pesca y el marisqueo. Chala es un activo puerto pesquero y comercial, Además, hay la minería informal. Puerto Inca lugar turístico. Atico se caracteriza por la producción de Olivos e higos; el machacado de aceituna e higo así mismo la pesca, artesanía y la minería artesanal

Fuente: INEI - Sistema Estadístico Regional Arequipa Censo estadístico 2016.

1.2.1.4. DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA DE LA PROVINCIA DE CASTILLA

La Provincia de Castilla presenta catorce distritos (Orcopampa, Aplao, Uraca, Pampacolca, Chachas, Viraco, Huancarqui, Chilcaymarca, Andagua, Choco, Machaguay, Tipan, Uñon y Ayo), de los cuales Aplao, Orcopampa, Pampacolca y Viraco son los que presentan la mayor concentración poblacional de la provincia, lo que representa el 59 % de la población de la provincia.

CUADRO Nº 9: DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA DE LA PROVINCIA DE CASTILLA

DISTRITOS	POBLACIÓN (hab)	SUPERFICIE (km ²)	DENSIDAD (hab / km ²)	ALTITUD (m.s.n.m.)	CATEGORIA(*)
PROV. CASTILLA	40954	7634,85	5,36	3796	Pueblo
APLAO	9272	640,04	14,49	631	Ciudad
ANDAGUA	1232	480,74	2,56	433	Pueblo
AYO	434	327,97	1,32	2916	Villa
CHACHAS	1818	1190,49	1,53	3059	Pueblo
CHILCAYMARCA	1317	181,37	7,26	3220	Villa
CHOCO	1065	904,33	1,18	599	Pueblo
HUANCARQUI	1394	1074,32	1,30	3892	Pueblo
MACHAGUAY	767	246,89	3,11	3574	Pueblo
ORCOPAMPA	10402	724,37	14,36	2500	Pueblo
PAMPACOLCA	2847	205,19	13,87	3143	Villa
TIPAN	573	57,68	9,93	2086	Pueblo
UÑON	477	296,93	1,61	2730	Pueblo
URACA	7563	1163,53	6,50	1982	Pueblo
VIRACO	1793	141	12,72	2500	Pueblo

Fuente: INEI. Proyección 2019.

CUADRO Nº 10: CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DE LA PROVINCIA DE CASTILLA

UBICACIÓN	CREACIÓN	LIMITES	CLIMA	RECURSOS NATURALES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS
Se ubica en la parte nor-oeste de Arequipa	Creado por el Mariscal Ramón Castilla y Marquesado, mediante DS. del 21 de marzo de 1854 a pedido del pueblo de Aplao mediante Acta que suscribieron los ciudadanos del valle	Sur: Camaná (Ocoña y Nicolás de Piérola) Norte: Condesuyos (distrito de Cayarani) Este: Caylloma (Caylloma, Tapay, Huambo y Lluta) Oeste: Condesuyos (salamanca, Chuquibamba e Iray)	Es muy variado, cambia de acuerdo con los distintos aspectos geográficos y de altitud: Frio y Nevada en Orcopampa, Andagua, Chachas, Machaguay, Viraco, y clima semi calido y lluvioso en Tipan, Huancarqui, Uraca, Pampacolca, Aplao, Uñon ,etc.	Río Majes (Aplao), Chocco , Taparza, Colpa, Antaura ,Ayo Y Mamacocho. Nevado de Coropuna (6305 msnm. - Viraco) En la cordillera de Ampato Se caracteriza por presencia de friaje, sequias, Inundaciones, sismos, deslizamientos en Coropuna y huaycos Rango altitudinal: Castilla Alta (Andagua, Ayo, Chachas, Chilcaymarca, Choco, Orcopampa) Castilla Media (Machaguay, Pampacolca, Tipan, Uñon, Viraco) y Castilla Baja (Aplao, Huancarqui, Uraca) Rio Orcopampa – Andagua Laguna Chachas Laguna Mamacocho	Destaca en la agricultura (Aplao y Uraca) y en la Minería (Orcopampa extraen oro y plata, Aplao y Choco el oro, en Andagua y Pampacolca hay yacimientos de antimonio), y en menor escala en agricultura Andagua, Viraco, Choco y Machaguay. Así mismo, se dedican a la ganadería en vacunos y al turismo sobresaliendo como el Valle de los Volcanes, en Andagua, o el Cañón del Majes, y arqueológicos, como los petroglifos de Toro Muerto. También es una zona propicia para el deporte de aventura, el canotaje y la práctica del parapente. En Orcopampa se dedican a la piscicultura

Fuente: INEI - Sistema Estadístico Regional Arequipa Compendio estadístico 2016.

1.2.1.5. DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA DE LA PROVINCIA DE CAYLLOMA

La Provincia de Caylloma presenta veinte distritos (Majes, Chivay Caylloma, Cabanaconde, Yanque, Callalli, Can Antonio de Chuca, Lari, Coporaque, Huanca, Tisco, Lluta, Achoma, Tuti, Maca, Sibayo, Ichupampa, Huambo, Tapay y Madrigal), de los cuales el distrito de Majes, Chivay y Coporaque presentan la mayor concentración poblacional de la provincia, lo que representa el 78 % de la población de la provincia.

CUADRO Nº 11: DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA DE LA PROVINCIA DE CAYLLOMA

DISTRITOS	POBLACIÓN (hab)	SUPERFICIE (km²)	DENSIDAD (hab / km2)	ALTITUD (m.s.n.m.)	CATEGORIA (*)
PROV. CAYLLOMA	96293	13616,04	7,07	1410	
CHIVAY	8087	240,64	33,61	3632	Pueblo
ACHOMA	973	393,54	2,47	4332	Pueblo
CABANA CONDE	2521	460,55	5,47	3296	Pueblo
CALLALLI	2105	1485,1	1,42	3420	Pueblo
CAYLLOMA	3380	1499	2,25	3862	Pueblo
COPORAQUE	1629	111,98	14,55	4457	Pueblo
HUAMBO	656	705,79	0,93	3358	Pueblo
HUANCA	1517	391,16	3,88	3583	Pueblo
ICHUPAMPA	705	74,89	9,41	3078	Pueblo
LARI	1608	384,02	4,19	4211	Pueblo
LLUTA	1350	823,04	1,64	2999	Pueblo
MACA	762	227,48	3,35	3487	Pueblo
MADRIGAL	527	160,09	3,29	3837	Pueblo
SAN ANTONIO DE CHUCA	1638	1531,27	1,07	3279	Pueblo
SIBAYO	713	286,03	2,49	3855	Pueblo
TAPAY	586	420,17	1,39	3397	Pueblo
TISCO	1523	1445,02	1,05	3308	Pueblo
TUTI	808	241,89	3,34	2984	Pueblo
YANQUE	2251	1108,58	2,03	3271	Pueblo
MAJES	65517	1625,8	40,30	2415	Pueblo

Fuente: INEI. Proyección 2019

CUADRO Nº 12: CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS PROVINCIA DE CAYLLOMA

UBICACIÓN	CREACIÓN	LIMITES	CLIMA	RECURSOS NATURALES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS
En la región meridional de la cordillera de Shila, y situado al extremo norte de la provincia de Caylloma, se encuentra en la vertiente atlántica, pertenece a la cuenca del río Apurímac, sub. Cuencas de los ríos Velille y Hornillos.	Caylloma el 3 de junio de 1565	Sur: Tapay, Madrigal de la provincia de Caylloma Norte: Santo Thomas provincia de Chumbivilcas, Cayarani provincia de Condesuyos y Espinar. Este: Tisco, Sibayo de la provincia de Caylloma Oeste: Castilla	Frío y seco. La temperatura oscila entre los 21º C y -14º bajo cero, la temperatura durante el día y la noche es muy variado, el frío se hace intenso por las noches y madrugadas. La época de lluvias durante los meses de diciembre a marzo, donde las precipitaciones fluviales (lluvia, nevada, granizo) son muy intensas, que van desde 200 a 450 mm y viene acompañado por tempestades, relámpagos y vientos. Y la otra época de sequía entre los meses de abril a octubre donde las heladas son fuertes. También se aprecia intensos vientos huracanados en el mes de agosto.	Río Colca (S.A. de Chuco) Río Angostura (Caylloma) Nevado Hualca Hualca (6025 msnm. -Maca y Cabanaconde) en la cordillera de Ampato. Lagunas: la Velafrío, Lloqochocha, Carhualaca que le rodean grandes peñascos, Trampolines, Jahulcca y la laguna artificial Huarachuarco donde encontramos una gran variedad de aves; como las parihuana, ajoyas, patos, huallatas y aves pequeñas, también hay truchas en algunas de estas lagunas.	Comercio e industria del sur del país. Así mismo sobresale en la minería (Mina Caylloma – oro y plata, Mina Arcata S.A- Zinc Pb: Mina Shila, Mina Ares S.A: Mina Paula SRL, Orcopampa- cobre, menor producción como: Flor de Mundo, Esperanza, San Pedro, Trinidad, Puma Huasi, San Cristóbal, Santa Cata, San Miguel, Coriminas Cuchilladas, etc.), ganadería (cría de camélidos, ovinos y vacunos) y el turismo Existen aguas termales como son K'oiñqmayo que queda en la quebrada del mismo nombre, a 8 Km. del pueblo de Caylloma, Sincuyo, Pusa Pusa y Angostura

Fuente: INEI - Sistema Estadístico Regional Arequipa Censo estadístico 2016.

1.2.1.6. DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA DE LA PROVINCIA DE CONDESUYOS

La Provincia de Condesuyos presenta ocho distritos (Yanaquihua, Chuquibamba, Cayarani, río grande, Salamanca, Chichas, Andaray y Iray), de los cuales los distritos de Río Grande y Yanaquihua son los que presentan la mayor densidad poblacional de la provincia, lo que representa el 48 %.

CUADRO Nº 13: DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA DE LA PROVINCIA DE CONDESUYOS

DISTRITOS	POBLACIÓN (hab)	SUPERFICIE (km²)	DENSIDAD (hab / km²)	ALTITUD (m.s.n.m.)	CATEGORIA(*)
PROV. CONDESUYOS	19726	6958,4	2,83	3008	Pueblo
CHUQUIBAMBA	3521	1255,04	2,81	2935	Ciudad
ANDARAY	715	847,56	0,84	3924	Pueblo
CAYARANI	3681	1395,67	2,64	470	Pueblo
CHICHAS	720	392,16	1,84	3207	Pueblo
IRAY	705	247,62	2,85	2146	Pueblo
RIO GRANDE	2951	527,48	5,59	3028	Pueblo
SALAMANCA	928	1235,8	0,75	2396	Pueblo
YANAQUIHUA	6505	1057,07	6,15		Pueblo

Fuente: INEI. Proyección 2019.

CUADRO Nº 14: CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS PROVINCIA DE CONDESUYOS

UBICACIÓN	CREACIÓN	LIMITES	CLIMA	RECURSOS NATURALES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS
Ubicada en la parte central del Dpto. de Arequipa	Creada el 21 de junio de 1825	Sur: Camaná Norte: Unión, Apurímac y Cusco Este: Castilla Oeste: Caravelí	Variado de frígido como en Cayarani a climas templados como Iray	Volcán Coropuna (6377 msnm. - Salamanca) en la cordillera de Ampato. Nevado de Coropuna (6305 msnm. - Salamanca) En la cordillera de Ampato Volcán Solimana (6093 msnm. - Chichas y Salamanca) en la cordillera de Ampato.	Se dedican a la agricultura (producen trigo, cebada, maíz y papas en cantidades limitadas), ganadería (camélida, ovina y en menor medida vacunos) y minería (especialmente de oro y plata, que son extraídos por empresas como Arirahua, Ares o Arcata, También es interesante el prospecto de Pallacocha, con importantes cantidades de oro). En turismo tiene el Mirador o Monte Calvario, Así mismo, el folclor variado y típico destaca el huayno Pesca de Camarones en río grande. Lecherías y Fábricas de Quesos en Iray. Se venera a la Virgen de la Asunta y del Rosario

Fuente: INEI - Sistema Estadístico Regional Arequipa Censo estadístico 2016.

1.2.1.7. DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA DE LA PROVINCIA DE ISLAY

2. La Provincia de Islay es de menor superficie territorial y menor número de distritos siendo seis distritos (Mollendo, Cocachacra, Islay, Dean Valdivia, Punta de Bombón y Mejía), y una extensión de 3 886 Km², de los cuales los distritos de Punta de Bombón, Islay y Mollendo son los de mayor concentración poblacional y representan el 67% de la población.

CUADRO Nº 15: DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA DE LA PROVINCIA DE ISLAY

CUADRO Nº 15: DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA DE LA PROVINCIA DE ISLAY					
DISTRITOS	POBLACIÓN (hab)	SUPERFICIE (km²)	DENSIDAD (hab / km²)	ALTITUD (m.s.n.m.)	CATEGORIA(*)
PROV. ISLAY	55218	3886,03	14,21	52	Ciudad
MOLLEND	23402	960,83	24,36	84	Pueblo
COCACHACRA	9415	1536,96	6,13	85	Pueblo
DEAN VALDIVIA	6950	383,78	18,11	23	Pueblo
ISLAY	7569	134,08	56,45	23	Pueblo
MEJIA	1099	769,6	1,43	13	Pueblo
PUNTA DE BOMBON	6783	100,78	67,31		Pueblo

Fuente: INEI. Proyección 2019.

CUADRO Nº 16: CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS PROVINCIA DE ISLAY

UBICACIÓN	CREACIÓN	LIMITES	CLIMA	RECURSOS NATURALES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS
Sur occidental de la Región Arequipa, a 126 kilómetros de la ciudad del mismo nombre	Creada el 19 de diciembre de 1862 la provincia de Islay	Sur: Moquegua Norte: Prov. Camaná Este: Prov. Arequipa Oeste: Océano Pacífico	El clima como zona costera está determinado por la temperatura, radiación solar, vientos, humedad y otros factores. Siguiendo la clasificación de W. Koppen, se identifican dos tipos de clima: de estepa (lluvias invernales) y de desierto	Puerto: Matarani (Islay) y Mollendo (Mollendo) Río: Tambo (Cocachacra) Isla Blanca (Islay), Casca (Islay), Carrizal y Frailes (punta de Bombón)	La agricultura (el arroz, papa, ajo, camote, cebolla, maíz amarillo, olivo y caña de azúcar), la ganadería (vacuno) y la pesca artesanal (Se extraen el jurel, lorna, pejerrey, caballa, dorado, liza y bonito así como choros mariscos.) y pesca industrial (se extraen la sardina, lorna, bonito, caballa, cabinza, y también mariscos como: tollina, caracol., choro, lapa, almeja y pulpo). En turismo tenemos las playas de Mollendo y sus caletas (se realizan deportes como la pesca y caza submarina), Lagunas de Mejía (a donde llegan 230 especies de aves migratorias), Santuario Nacional Lagunas de Mejía (donde se han registrado alrededor de 210 especies de aves entre migratorias y residentes, como la polla de agua, el piquero, el águila pescadora, la parihuana (flamenco), etc, algunas especies llegan desde Alaska, América del Norte, Asia, Bolivia, Argentina y los Andes peruanos). Se ubican en los distritos de Dean Valdivia, Mejía y La Punta. El Muelle de Mollendo,

Fuente: INEI - Sistema Estadístico Regional Arequipa Censo estadístico 2016.

2.1.1.1. DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA DE LA PROVINCIA DE LA UNIÓN

La Provincia de La Unión presenta once distritos (Cotahuasi, Puyca, Huaynacotas, Alca, Pampamarca, Tomepampa, Toro, Sayla, Charcana, Tauria y Quechualla), de los cuales los distritos de Cotahuasi y Alca presentan la mayor concentración y densidad de la provincia, lo que representa el 34 % de la población de la provincia.

CUADRO Nº 17: DIVISIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA DE LA PROVINCIA DE LA UNIÓN					
DISTRITOS	POBLACIÓN (hab)	SUPERFICIE (km²)	DENSIDAD (hab / km²)	ALTITUD (m.s.n.m.)	CATEGORIA(*)
PROV. LA UNIÓN	14924	4746,4	3,14		
COTAHUASI	3001	166,5	18,02	2675	Ciudad
PUYCA	2869	1501,2	1,91	3674	Pueblo
HUAYNACOTAS	2301	932,64	2,47	2597	Pueblo
ALCA	2063	193,42	10,67	2726	Pueblo
PAMPAMARCA	1293	782,17	1,65	2567	Pueblo
TOMEPAMPA	844	94,16	8,96	2621	Pueblo
TORO	826	391,44	2,11	2957	Pueblo
SAYLA	586	66,55	8,81	3531	Pueblo
CHARCANA	568	165,27	3,44	3402	Pueblo
TAURIA	331	314,68	1,05	2857	Pueblo
QUECHUALLA	242	138,37	1,75	1909	Pueblo

Fuente: INEI. Proyección 2019.

CUADRO Nº 18: CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS PROVINCIA DE LA UNIÓN

UBICACIÓN	CREACIÓN	LIMITES	CLIMA	RECURSOS NATURALES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS
Ubicada en la parte más alto andina de Arequipa.	El 4 de Mayo de 1835, durante el gobierno del General José Luis de Orbegoso.	Sur: Caravelí Norte: Apurímac Este: Cusco Oeste: Ayacucho	Variado (4 tipos de clima); de estepas (seco semi calido), Frío boreal (La temperatura de verano es de 12º a 17ºC y en invierno de 1º a 14º las lluvias son nulas), Clima de Tundra Seca de Alta Montaña (temperaturas de 5º a 12ºC en invierno, lluvias abundantes en verano y pocas nevadas en invierno) y Clima de Nieve Perpetua de Alta Montaña (presenta temperaturas bajo cero todo el año y sometido a turbulencia atmosférica con fuertes vientos y nevadas)	Río Chili Volcán Solimana (6093 msnm. - Toro) en la cordillera de Ampato. Subcuenca de Cotahuasi	La agricultura, ganadería y turismo (Cañón de Cotahuasi “reserva paisajista”)

Fuente: INEI - Sistema Estadístico Regional Arequipa Compendio estadístico 2016.

En Conclusión, el departamento de Arequipa, así como cuenta con una variedad climatológica, también por su ubicación geográfica, es una zona de alto riesgo propensa a sufrir una serie de peligros de carácter natural producidos principalmente por la presencia de la placa de Nazca, la Cordillera Occidental de los Andes que atraviesa la Región con su red volcánica que forma parte del denominado Círculo de Fuego del Pacífico, por lo cual se ha considerado cuatro zonas de probable riesgo de sufrir ola de calor, sequia, lluvia y helada o friaje, entre otras.

ZONAS DE FRIAJE, SEQUIAS, DESLIZAMIENTO, INUNDACIONES Y EROSIÓN DE AREQUIPA

2.1.2. ESTRUCTURA POBLACIONAL

2.1.2.1. POBLACIÓN DE AREQUIPA Y SUS PROVINCIAS

La población arequipeña al igual que la población peruana en general ha experimentado un crecimiento sostenido en el tiempo. Arequipa está dentro de los ocho departamentos que tiene mayor número de distritos (109), ocupando el séptimo lugar, dentro de las provincias de mayor población (979 894 hab.) dentro del país y dentro de los departamentos que supera el millón de habitantes (1 301 298),

La distribución de la población presenta un patrón ya definido, por la transición demográfica, que seguirá concentrado a la población en la ciudad capital en un 75.3 %, donde las provincias de La Unión (1.1%) y Condesuyos (1.4%) continuara también despoblándose,

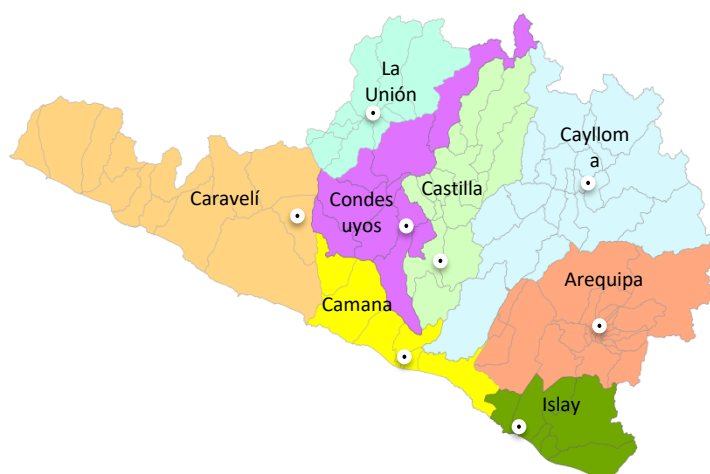
Al 2016 la población de la provincia de Arequipa, concentra el 75.3 % de la población total del departamento, Camaná representa el 4.6 %; Caravelí el 3.2 %; Castilla el 3%; Caylloma el 7.3 %; Condesuyos el 1.4 %; Islay el 4.1 % y la Unión representa el 1.1 %.

CUADRO Nº 19: REGIÓN AREQUIPA: POBLACIÓN CENSADA Y PROYECTADA AL 2025

PROVINCIAS	1981		1993		2007		2014		2015		2025*	
R. AREQUIPA	706580	%	916806	%	1152303	%	1273230	100%	1287208	100%	1372175	%
AREQUIPA	498210	71	676790	74	864250	75	957968	75.24	969284	75.3	1021189	74
CAMANÁ	30946	4	42403	5	53065	5	58423	4.59	58952	4.6	69899	5
CARAVELÍ	24703	3	27484	3	35928	3	40287	3.16	40904	3.2	47898	3
CASTILLA	32650	5	36864	4	38425	3	39321	3.09	38670	3	43865	3
CAYLLOMA	39431	6	45236	5	73716	6	90038	7.07	94220	7.3	92560	7
CONDESUYOS	19508	3	20695	2	18991	2	18545	1.46	17943	1.4	20100	1
ISLAY	43076	6	50039	5	52264	5	53505	4.20	52630	4.1	61354	4
LA UNIÓN	18054	3	17295	2	15662	1	15143	1.19	14602	1.1	15310	1

*la Proyección al 2025, se ha calculado con el crecimiento anual para provincias/pmp

FUENTE INEI



2.2.2.2. POBLACIÓN GENERAL DE AREQUIPA POR AÑOS CALENDARIO Y EDADES 2007 - 2025

Actualmente, en el departamento de Arequipa los menores de 15 años representan el 24,5% de la población y los adultos mayores (mayores de 60 años) el 9.6%, comparando con el Perú los menores de 15 representan el 28% de la población y los adultos mayores el 10%. Para el año 2025, los menores de 15 serían el 24% y los adultos mayores, el 13%. Para el año 2025 en Arequipa, los menores de 15 años serían el 22.1% y los adultos mayores, el 12.4%. Así, dentro de 10 años (2025), Arequipa incrementará su población de 60 y más años, mientras que los menores de 15 años presentarían un decrecimiento.

CUADRO Nº 23: AREQUIPA: ESTIMACIONES Y PROYECCIONES DE LA POBLACION TOTAL POR AÑOS CALENDARIO Y EDADES, 2,007 – 2,025

AÑOS	2007	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
0-4	103,457	103,714	103,739	103,701	103,626	103,524	103,407	103,285	103,147	102,988	102,822	102,666	102,535
0-9	107,014	104,538	104,607	104,675	104,789	104,915	105,019	105,068	105,147	105,283	105,345	105,193	104,701
oct-14	110,297	107,342	106,861	106,668	106,657	106,756	106,893	106,998	107,009	106,981	106,990	107,129	107,500
15-19	114,199	115,563	115,527	115,192	114,617	113,955	113,363	112,995	112,789	112,644	112,653	112,902	113,488
20-24	112,630	114,999	115,396	115,834	116,328	116,782	117,115	117,239	117,261	117,235	117,005	116,408	115,276
25-29	107,020	108,641	109,230	109,809	110,412	111,019	111,609	112,159	112,611	112,977	113,351	113,815	114,463
30-34	95,709	102,161	102,482	103,069	103,771	104,538	105,316	106,053	106,678	107,226	107,805	108,520	109,473
35-39	85,245	96,468	98,059	98,987	99,459	99,702	99,936	100,384	101,162	102,114	103,071	103,868	104,361
40-44	77,079	84,225	85,638	87,538	89,850	92,261	94,461	96,141	97,243	97,975	98,423	98,682	98,812
45-49	64,940	76,759	77,958	79,107	80,145	81,201	82,405	83,884	85,666	87,663	89,836	92,147	94,548
50-54	52,621	66,991	69,001	70,659	72,082	73,359	74,578	75,824	77,070	78,257	79,427	80,627	81,907
55-59	42,070	53,464	55,343	57,475	59,827	62,233	64,521	66,523	68,248	69,807	71,189	72,386	73,371
60-64	33,346	42,870	44,478	46,058	47,636	49,255	50,963	52,802	54,830	57,016	59,277	61,529	63,686
65-69	26,741	32,955	34,173	35,499	36,929	38,432	39,969	41,511	43,028	44,541	46,095	47,730	49,487
70-79	20,755	25,131	25,895	26,747	27,664	28,649	29,706	30,841	32,071	33,397	34,787	36,212	37,648
80-84	14,431	18,720	19,290	19,853	20,399	20,961	21,569	22,256	23,026	23,860	24,748	25,638	26,660
85-+	13,129	18,639	19,531	20,427	21,337	22,260	23,196	24,145	25,089	26,028	26,989	28,000	29,085
TOTAL	1,180,683	1,273,180	1,287,208	1,301,298	1,315,528	1,329,802	1,344,026	1,358,108	1,372,075	1,385,992	1,399,813	1,413,452	1,427,001

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

2.2.2.3. COMPONENTES DEL CRECIMIENTO POBLACIONAL

Las tendencias proyectadas de la fecundidad en Arequipa, ha disminuido desde el quinquenio 2015-2020 de 1.9 hijos por mujer a una Tasa Global de Fecundidad (TGF) por debajo de 2.0 hijos por mujer en el quinquenio 2010-2015 (1.9), siendo el segundo departamento con más baja TGF después del Callao (1.7); estos son niveles que están por debajo de la tasa referencial de reemplazo en el país (aproximadamente 2 hijos por mujer).

La tasa bruta de natalidad (TBN) mide el número de nacidos vivos durante el año por cada mil habitantes. La TBN en el Perú en el quinquenio 2010-2015 es de 17.9 y en Arequipa de 16.4. Este indicador muestra una reducción continua durante el período de proyección de 1995-2015 a nivel nacional (24.9) y de Arequipa (21.1)

Según las proyecciones, la tasa de mortalidad infantil en niños menores de un año de edad por cada mil nacidos vivos (TMI), vienen en descenso tanto a nivel nacional como en Arequipa. Durante el período 1995-2015, la reducción relativa de la tasa promedio de mortalidad infantil será de 40.0% y estará acompañada de iguales reducciones en las tasas promedio femenina y masculina. En el quinquenio 2010-2015, Callao, Lima y Arequipa estarán alcanzando las TMI más bajas del país, 13.0, 14.0 y 12.5 por mil respectivamente, esto se explicaría por la mayor disponibilidad de los servicios públicos de salud y educación.

La esperanza de vida en el quinquenio 2010-2015 en el Perú es de 75.1 años y en Arequipa es de 77.1 años de vida al nacer. Los varones tienen una EVN de 73 años, 5 años menos que las mujeres. Los que viven en áreas urbanas tendrán mejores expectativas en cuanto a EVN. El aumento del indicador de EVN, sugiere una mejoría de las condiciones de vida y salud de la población de Arequipa.

La tasa bruta de mortalidad (TBM), que expresa el número de muertes por cada mil habitantes, muestra una tendencia descendente a nivel nacional, pero hay un ligero incremento en caso de Arequipa para el período 2010-2015, pero aun así se encuentre dentro del promedio (5.5 por mil), ya que en periodos anteriores desde 1995 – 2010 era de 5.8 por mil habitantes.

La migración es un fenómeno demográfico que involucra el desplazamiento de la población desde un lugar de origen a otro destino, que está compuesta por la Emigración y la Inmigración. Arequipa está en el grupo de regiones de reciente crecimiento económico así como Moquegua y Tacna, forman nuestro tercer eje de atractivo desarrollo productivo en la realidad del país, es una ciudad que atrae a un sin número de migrantes, tanto la migración internacional desde la conquista española, como la migración interna por las desigualdades regionales, desde el punto de vista económico, educación, salud y otros servicios.

La tasa neta de migración que indica la contribución de la migración al nivel total de cambios demográficos, es decir altos niveles de inmigración pueden causar aumento del desempleo y posibles conflictos étnicos o en caso contrario cuando emigran puede existir una reducción en la fuerza laboral quizás en sectores claves. En el caso de Arequipa de acuerdo a la estimación realizada por INEI la tasa de migración neta se está incrementando progresivamente (Anexo 3), de siendo en el 2015 de 0.24 migrantes por 1000 habitantes, debido a que recibe los mayores flujos migratorios, lo cual se evidencia primero a través de un acelerado crecimiento de la población de las áreas urbanas, así como un lento crecimiento y una pérdida relativa de población de las áreas rurales. La decisión de emigrar de los jóvenes es debido a una mayor demanda por trabajo o por educación, complementado por la atracción y expectativas que se producen en las Ciudades.

La migración es un componente demográfico muy difícil de proyectar o estimar es así que el último dato que tenemos es del Censo Nacional 2007, realizado por el INEI en la región Arequipa con estimación para el 2015, la Migración de toda la vida estaba representada por los habitantes que residen en el lugar donde nacieron, siendo el 74.7% de la población arequipeña y el 25.3% nacidos en otra región o en otro país; de estos últimos, el 25.0% provienen de otras regiones y 0.3% de otro país. Del total de la población inmigrante hacia la región Arequipa, el 88.4% proviene de las regiones de Puno, Cusco, Lima, Moquegua, Apurímac y Tacna que hacen un total de 254 mil 620 habitantes. Respecto a la población emigrante, de los nacidos en la región Arequipa han emigrado 185 mil 611 habitantes hacia otras regiones, siendo los principales destinos Lima, Puno, Cusco, Moquegua y Tacna (76.2%)

CUADRO Nº 24: INDICADORES DE CRECIMIENTO POBLACIONAL ESTIMADOS, 2015 - 2020

INDICADORES		PERÚ	AREQUIPA
SUPERFICIE		1 285 215.6 Km2	63 345.4 Km2
POBLACIÓN ESTIMADA 2016		31 488 625 Pers	1 315 528 Pers
ESPERANZA DE VIDA (EVN)	TOTAL (2016)	75.1 Años	77.1 Años
	HOMBRES	72.5 Años	74.3 Años
	MUJERES	77.8 Años	79.9 Años
COBERTURA DE SALUD		61.9 %	57.9 %
HOGARES CON AGUA POTABLE		82.5 %	92.9 %
HOGARES CON TELF. MÓVIL		79.7 %	86.9 %
HOGARES CON INTERNET		20.2 %	25.9 %
PEA		16 142.1 Miles	660.7 Miles
PBI PER CÁPITA		17 852.69	23 211.84
NACIMIENTOS ANUALES		571 860	20 946
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD (TGF)		2.2 Hijos/Mujer	1.9 Hijos/Mujer
TASA BRUTA DE NATALIDAD		17.9 Nacidos vivos/1000 Hab	16.4 Nacidos vivos/1000 Hab
TASA BRUTA DE REPRODUCCIÓN		1.1	0.9

MUERTES ANUALES	181 632	7 045
TASA BRUTA DE MORTALIDAD (TBM)	5.7 Fallecidos/1000 Hab	5.5 Fallecidos/1000 Hab
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (TMI)	16.6 Fallecidos /1000 NV	12.5 Fallecidos /1000 NV
TASA DE MIGRACIÓN NETA (2014-Perú, 2015 – Arequipa)	-2.4migrantes /1000 Hab	0.24migrantes /1000 hab

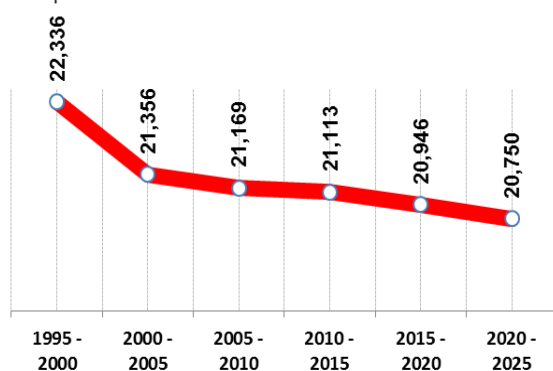
Fuente: INEI – PERÚ EN CIFRAS

http://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib0015/cap-57.htm

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática. Perú: Estimaciones y Proyecciones de Población, 1950 - 2050 - Boletín de Análisis Demográfico N° 36. PERÚ: Estimaciones y Proyecciones de Población por Departamento, Sexo y Grupos Quinquenales de Edad 1995-2025 - Boletín de Análisis Demográfico N° 37.

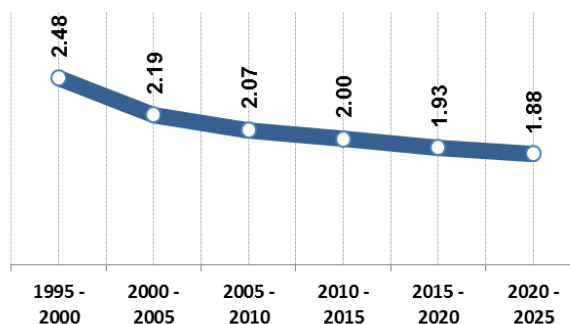
Nacimientos Anuales

Cifras por cada año



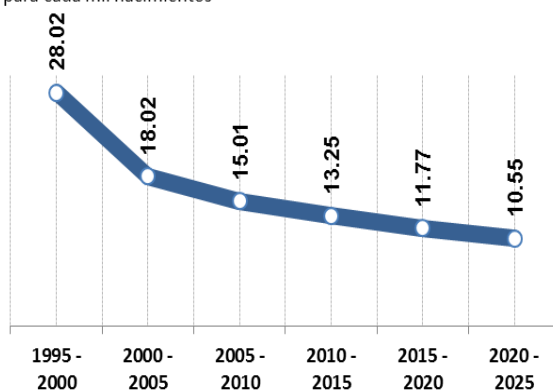
Tasa Global de Fecundidad

Hijos en promedio que tiene una mujer



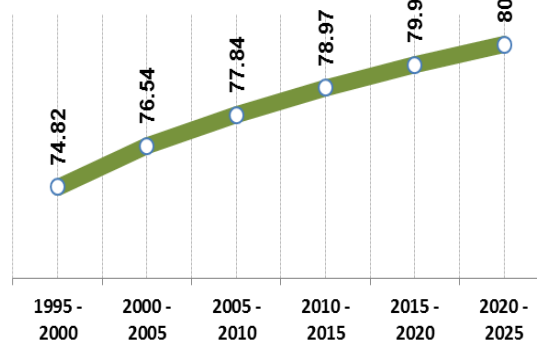
Tasa de Mortalidad Infantil

Defunciones de niños menores de un año para cada mil nacimientos



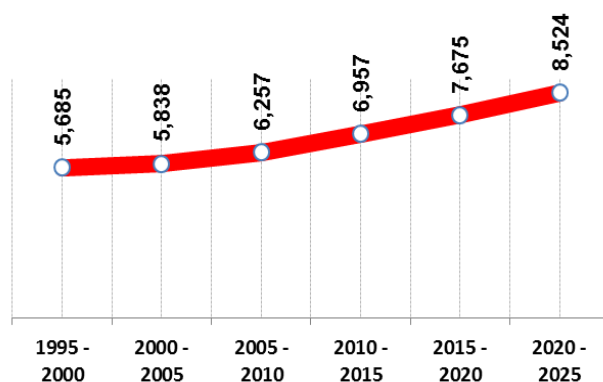
EVN Mujeres

Esperanza de vida al nacer



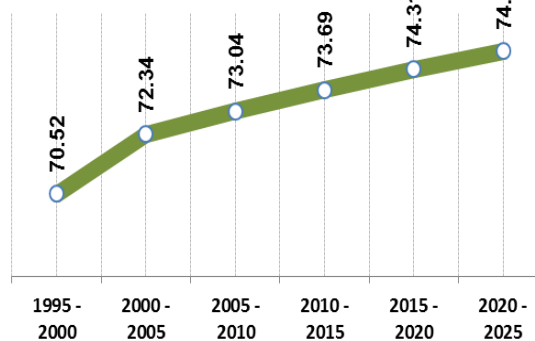
Muertes Anuales

Cifras por cada año



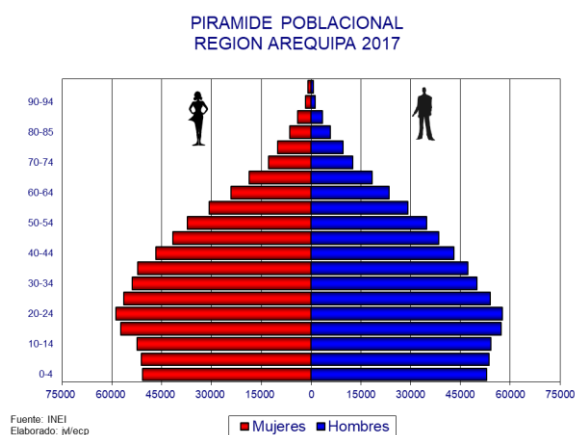
EVN Hombres

Esperanza de vida al nacer



Fuente: INEI/Unfpa/estimaciones de población por depart. 1995-2025
2.2.2.4. PIRAMIDE POBLACIONAL DE AREQUIPA AL 2019 por favor cambiar piramides

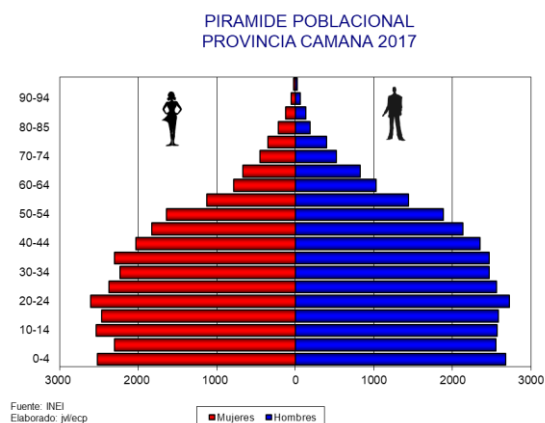
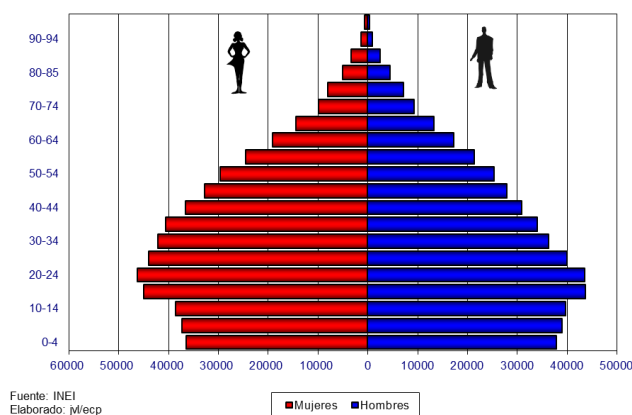
La pirámide poblacional de la Región de Arequipa proyectada al año 2019, tiene la forma de campana, con una disminución en su base por la baja tasa de natalidad y una fecundidad por debajo del 2 %, que demuestra una variación que explica el inicio de la transición demográfica, donde es evidente el ensanchamiento en la población económicamente activa lo cual indica un crecimiento lento de la población arequipeña. Por otro lado, el vértice de la pirámide inicia un ensanchamiento por el incremento de la población adulto mayor que es coherente con una mayor esperanza de vida al nacer. La PEA es mayor que la población de niños y adultos mayores, por lo tanto aun somos beneficiarios del bono demográfico.



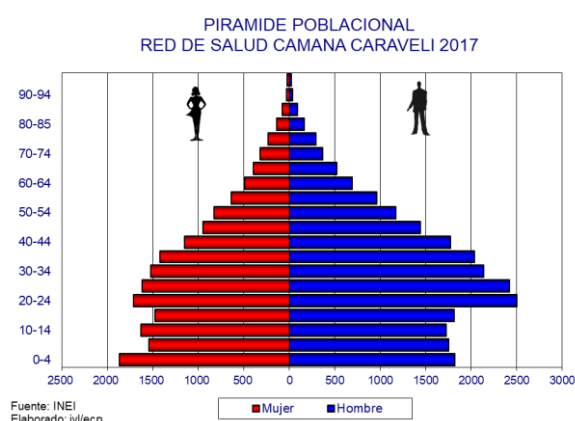
La pirámide de la Región de Arequipa muestra que la población de 15 a 64 años ha venido presentado un ensanchamiento, con tendencia a ser una pirámide recta, generando por un lado la disminución considerable de la población de 0 a 14 años, y por otro, el crecimiento de la población adulta mayor. La población en general tiende al envejecimiento creciente al disminuir la proporción de gente joven.

La pirámide poblacional de la provincia de Arequipa tiene forma de campana debido a la transición demográfica que está presentando. Presenta una base ligeramente angosta como consecuencia de la reducción de la fecundidad, se reduce el número de niños y aumenta la proporción de la población económicamente activa. El vértice se va engrosando por el aumento del peso relativo de la población en edades avanzadas, lo que se conoce como envejecimiento de la población.

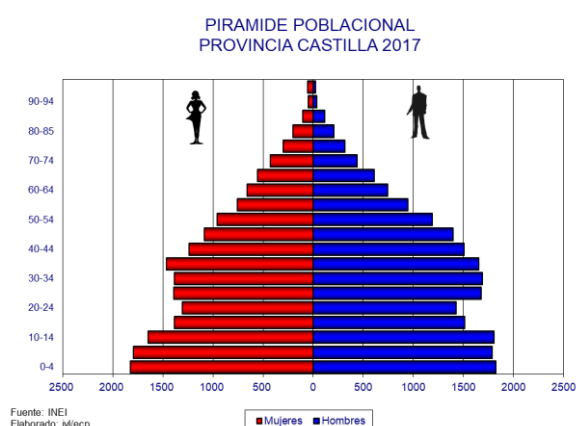
PIRAMIDE POBLACIONAL
PROVINCIA AREQUIPA 2017



La pirámide poblacional de la provincia de Camaná tiene forma de campana pero su base es ligeramente ancha por la natalidad y fecundidad ligeramente alta y una baja mortalidad, lo cual producirá un incremento de la proporción de personas mayores, como observamos hay un ensanchamiento en la población económicamente activa y adulta mayor.

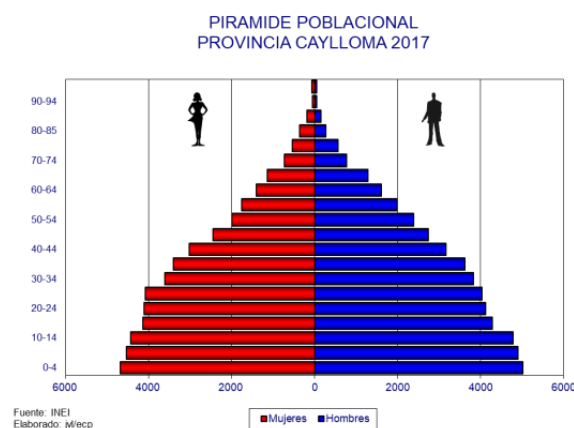


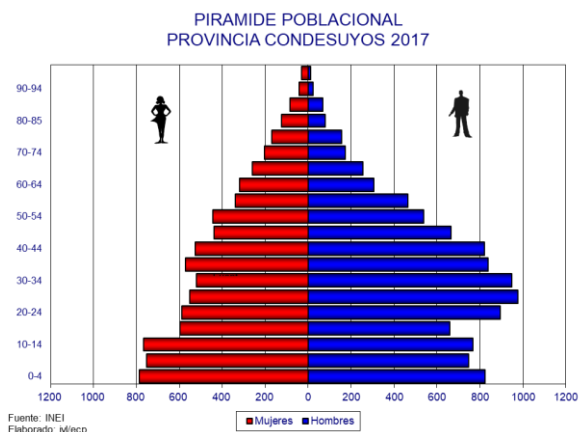
La pirámide poblacional de la provincia de Caravelí es afectada por las migraciones por lo cual presenta esta forma peculiar, donde se observan desproporciones tanto en lo que respecta a la composición por sexo, como en lo que respecta a las edades.



La pirámide de población de Castilla muestra la forma casi triangular con tendencia a ser rectangular, donde la base de la pirámide es ancha es porque encontramos una alta natalidad y fecundidad. La silueta de la pirámide puede mostrar la pérdida de población de 20 a 24 años como consecuencia de la emigración de sus integrantes más en mujeres que hombres, que se van en busca de mejores trabajos, para estudiar en la universidad, etcétera. Y en el cohorte de 25 a 39 años inmigración masiva de trabajadores hombres probablemente de las minas.

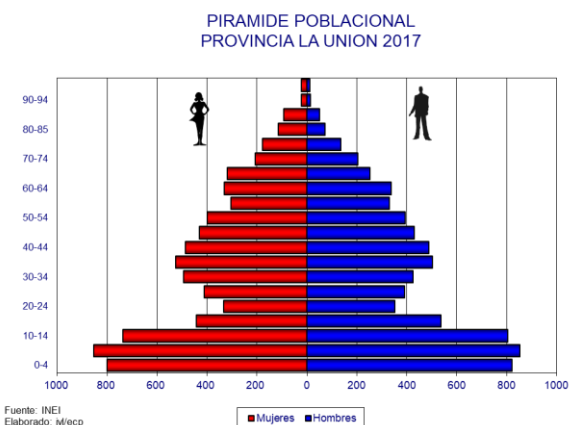
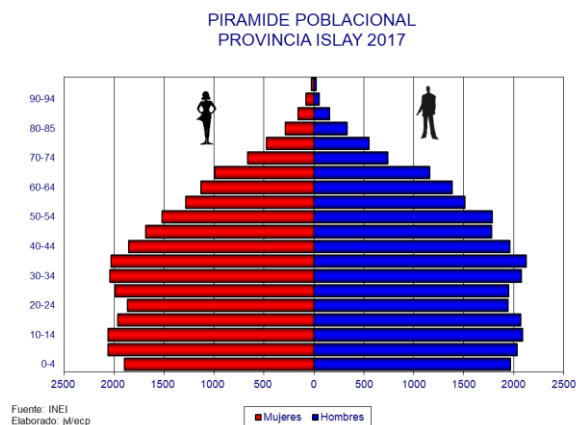
La provincia Caylloma está en el paso intermedio entre la pirámide progresiva y estacionaria o campana, donde se observa una base ancha con ligera disminución progresiva de la población adulta (15 a 54 años) como consecuencia de una natalidad y mortalidad que se mantiene sin variaciones significativas es decir se está controlando la mortalidad pero la natalidad sigue alta. Además muestra el predominio del grupo menor de 15 años (30%) y una población intermedia en edad de trabajar de 63.9%, y la escasa contribución de los mayores de 65 años (6.1%).





masiva de trabajadores hombres probablemente las minas de la zona. Y en el vértice de la pirámide observamos un ligero incremento de la población adulta mayor por el incremento de la esperanza de vida y disminución de la mortalidad.

La pirámide poblacional de la provincia de Islay tiene forma de campana a forma bulbo, donde hay disminución de la natalidad y mortalidad, además presenta un cohorte a los 20 a 24 años presentando una emigración mayor de hombres que mujeres en busca de trabajo, una mejor educación, etc. como observamos hay un ensanchamiento en la población económicamente activa y adulto mayor.



La pirámide poblacional de la provincia de La Unión su estructura poblacional es la que se da en la inmigración de familias con ensanchamiento en la población económicamente activa y una base ancha por alta natalidad y menor mortalidad, así mismo la emigración del cohorte de 20 a 24 años en busca de mejores oportunidades de trabajo y educación, etc.

1.2.4. ESTRUCTURA PRODUCTIVA

El departamento de Arequipa en el 2015 aportó el 4.9 % del Producto Bruto Interno Nacional (PBI), y 5.4% del Valor Agregado Bruto (VAB), así mismo según el Banco Central de Reserva del Perú Sucursal Arequipa resalta que “Arequipa se ubicó como el segundo departamento que más aportó tanto en VAB como el PBI Nacional, en ambos casos después de Lima”.

Entre el 2008 y 2015, Arequipa registro un crecimiento promedio anual de 4.2% del VAB inferior al registrado a nivel Nacional (5.2%). Entre las actividades económicas más importantes son la de minería (23.7 %), seguida por otros servicios (18.6 %), manufactura (14.2 %) y comercio (12 %).

1.2.4.1. SECTOR AGROPECUARIO

En el periodo 2007-2014, el sector agropecuario registró un crecimiento promedio anual de 2,7 por ciento. El sector es importante por su capacidad de generación de empleo: así, el 15 por ciento de la PEA ocupada de Arequipa obtuvo sus ingresos de la actividad agropecuaria o actividades relacionadas con ésta en el periodo; sin embargo, se viene observando una menor participación relativa en la estructura de empleo regional a favor de los sectores construcción y minería.

No obstante que el sector agropecuario exhibe una baja productividad al interior de los diferentes sectores productivos en la región, definida como el cociente entre el valor agregado bruto de producción regional y la PEA ocupada sectorial, ésta triplica la productividad agropecuaria promedio a nivel nacional.

La región cuenta con ventajas naturales propicias para el desarrollo del sector (varios pisos ecológicos, condiciones climáticas que facilitan el cultivo a lo largo del año y la obtención de altos rendimientos), infraestructura de riego y mejores prácticas agronómicas. Si bien predomina la agricultura minifundista (la unidad agropecuaria promedia 2,9 hectáreas de tierra destinada a la agricultura frente a 3,3 hectáreas promedio a nivel nacional), el 86 por ciento de la superficie agrícola de la región se encuentra bajo riego (resto de regiones: 33 por ciento).

Arequipa tiene un alto potencial para el desarrollo del sector sobre la base de una agricultura que utilice sistemas de gestión, producción, tecnologías y de calidad modernos y que destina sus productos a mercados más amplios, en particular del exterior, aprovechando las preferencias arancelarias obtenidas en los acuerdos comerciales suscritos por nuestro país. Aproximadamente 2 millones de hectáreas califican como superficie aprovechable con fines agropecuarios y, de este total, 148 mil hectáreas corresponden a superficie agrícola, 1,5 millones a pastos naturales y la diferencia a montes, bosques y otras clases de tierras.

El área cultivada en Arequipa se ha mantenido relativamente estable en la última década, registrándose un promedio de 130 mil hectáreas anuales. Los cultivos tradicionales y pastos naturales siguen predominando, aunque se observa una cierta diversificación de la cartera de cultivos (por ejemplo, alcachofa, olivo, vid, orégano y palto, y en los últimos años el granado, mandarina, lúcuma y chía, como nuevo cultivo, entre otros). La consolidación y sostenibilidad de la actividad agropecuaria implica una gestión eficiente y equitativa de los recursos hídricos, que compatibilice sus diferentes usos y permita el desarrollo sostenible de la región.

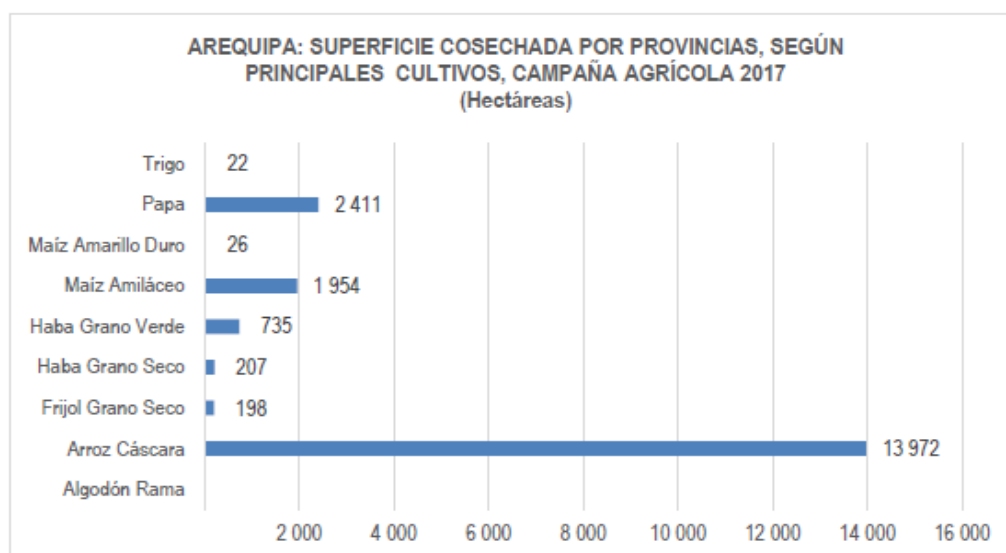
AREQUIPA: PRODUCCIÓN AGRICOLA PRINCIPALES PRODUCTOS, POR PROVINCIAS, 2012-2017

TOTAL	Arequipa	Islay	Caylloma	Camana	Castilla	Condesuyos	La Unión	Caravelí
-------	----------	-------	----------	--------	----------	------------	----------	----------

Alfalfa	1162 680	552 744	54 432	431 715	507	-	69 986	46 861	6 434
Algodón	1 170	1 170	-	-	-	-	-	-	-
Arroz Cás.	185 815	-	61 445	-	123 887	-	484	-	-
Beterraga	1 313	1 030	284	-	-	-	-	-	-
Caña Az.	9 151	-	9 151	-	-	-	-	-	-
Cebada Forrajea	3 152	1 915	-	1 086	-	-	151	-	-
Cebada Grano	533	29	-	310	-	-	161	16	17
Cebolla Amarilla	15 067	4 952	-	10 115	-	-	-	-	-
Maíz Amiláceo	5 694	1 487	-	2 845	-	-	148	1 178	37
Maíz Choclo	1 595	598	-	997	-	-	-	-	-
Manzano	506	265	-	161	-	-	-	50	29
Olivo	2 659	-	1 516	-	-	-	-	-	1 143
Palto	9 938	4 600	-	2 730	-	-	57	13	2 538
Páprika	2 994	656	194	2 144	-	-	-	-	-
Poro	1 485	1 485	-	-	-	-	-	-	-
Tomate	17 248	137	4 531	12 580	-	-	-	-	-
Vid	8 202	2 291	-	4 144	150	-	681	280	656
Zapallo	25 204	3 929	464	20 351	-	-	457	3	-

1/ Información hasta Junio de 2017

Fuente: Dirección Regional Agraria Arequipa, dirección de Información Agraria.



12.37 AREQUIPA: SUPERFICIE SEMBRADA, COSECHADA, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO DE ARROZ, SEGÚN AÑOS, 2011 - 2017

Campaña Agrícola	Superficie Sembrada Hectáreas	Superficie Cosechada Hectáreas	Producción Toneladas	Rendimiento Kilogramo/Hectárea
2011	19 791	19 292	257 559	13 351
2012	20 014	18 071	241 329	13 354
2013	19 839	19 593	259 574	13 248
2014	20 070	20 070	266 039	13 256
2015	20 433	20 339	263 434	12 952
2016	1 447	19 939	250 051	60 322
2017 1/	2 186	20 225	281 393	67 564

Fuente: Gerencia Regional Agraria Arequipa - OIA

1/ Información a junio del año 2017

12.38 AREQUIPA: SUPERFICIE SEMBRADA, COSECHADA, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO DE PAPA, SEGÚN AÑOS 2011 - 2017

Campaña Agrícola	Superficie Sembrada Hectáreas	Superficie Cosechada Hectáreas	Producción Toneladas	Rendimiento Kilogramo/Hectárea
2011	8 151	7 980	261 462	32 765
2012	9 450	9 295	297 427	31 999
2013	8 712	8 723	283 831	32 538
2014	9 295	8 575	287 545	33 533
2015	9 106	9 143	307 878	33 674
2016	8 056	10 404	348 644	384 495
2017 1/	6 184	2 650	88 125	198 109

Fuente: Gerencia Regional Agraria Arequipa - OIA

1/ Información a junio del año 2017

1.2.4.2. SECTOR MINERÍA

Arequipa tiene vocación minera al contar con importantes recursos minerales, principalmente metálicos, a lo que se suma una adecuada disponibilidad de factores productivos de soporte, por ejemplo, mano de obra calificada, bienes e infraestructura de servicios públicos. Arequipa es la segunda región con las mayores reservas de cobre, hierro y molibdeno del país, y la cuarta región con las mayores reservas de oro. La puesta en valor de estos recursos, bajo una forma de explotación sostenible y socialmente responsable, se traducirá en un mayor nivel de empleo e ingresos y, en última instancia, un mayor bienestar de la población.

La actividad minera ha dinamizado la economía nacional y regional: en efecto, poco más de la quinta parte del crecimiento económico registrado por Arequipa en el periodo 2007-2014 es atribuible a la minería en forma directa, a lo que debe sumarse el efecto indirecto relacionado con los eslabonamientos productivos que genera esta actividad a través de su demanda de bienes y servicios conexos (por ejemplo, bienes industriales intermedios y de capital, y servicios de transportes y comunicaciones, agua y electricidad, y financieros, entre otros). Además, se han transferido recursos por concepto de canon a la región los cuales han permitido dotar de una mayor y mejor infraestructura de servicios a la población (S/ 4,2 mil millones acumulado en el periodo 2006-2015).

De acuerdo al MEM, en el 2015 la minería generó aproximadamente 196 mil empleos directos a nivel nacional, de los cuales 63 mil fueron creados por las propias empresas mineras y 133 mil por contratistas que les brindan servicios especializados. En Arequipa, la minería generó

aproximadamente 35 mil empleos en dicho año, equivalente al 18 por ciento del empleo nacional sectorial.

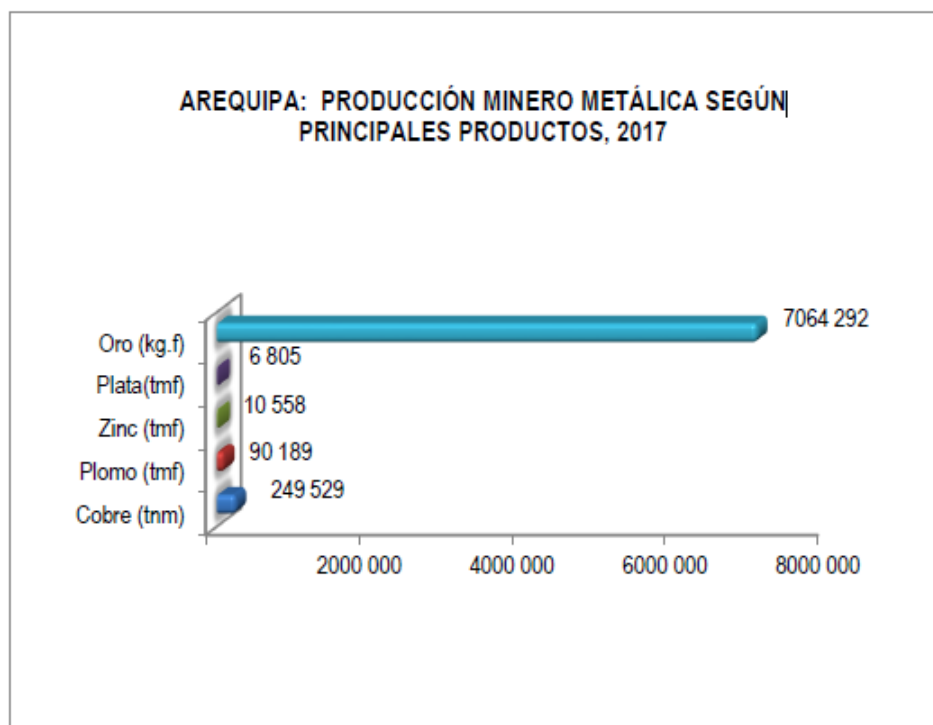
En los últimos años, la actividad minera en el Perú se ha visto afectada por el contexto internacional (desaceleración del crecimiento de China, disminución de precios internacionales y aumento de los costos de financiamiento, entre otros) y por una situación de conflictividad social interna que requiere solucionarse a través del diálogo institucional. Sin embargo, al primer trimestre de 2016 la cartera de proyectos mineros del MEM a nivel nacional, que comprende las ampliaciones de minas, actividades de exploración, proyectos con estudios de impacto ambiental (EIA) aprobados y en evaluación, conformada por 50 proyectos, implica una inversión estimada del orden de US\$ 58 mil millones.

En el 2015, la inversión minera a nivel nacional ascendió a US\$ 7,5 mil millones. Las inversiones se concentraron, principalmente, en Arequipa (US\$ 1,8 mil millones), Apurímac (US\$ 1,5 mil millones), Cusco (US\$ 880 millones), Junín (US\$ 567 millones), La Libertad (US\$ 499 millones) y Ancash (US\$ 432 millones). En particular, cabe destacar que en el periodo 2012-2015 la inversión minera en Arequipa ascendió a US\$ 6 mil millones.

14.1 AREQUIPA: PRODUCCIÓN MINERO METÁLICO SEGÚN PRINCIPALES PRODUCTOS, 2008 - 2017

Producto	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Cobre (tnm)	275 050	325 158	309 407	313 603	304 387	280 810	262 824	180 178	257 652	344 337	249 529
Plomo (tmf)	4 754	8 772	13 808	15 528	10 071	9 394	10 783	8 983	13 485	12 721	90 189
Zinc (tmf)	8 009	12 873	17 234	15 701	12 858	12 884	16 608	15 641	21 517	17 278	10 558
Plata(tmf)	307	385	443	358	294	287	283	285 239	270 981	189 712	6 805
Oro (kg.f)	17 619	16 149	15 458	17 478	17 454	16 108	12 600	14 063	13 682	9 724	7064 292

Fuente: Dirección General de Minería - PDM - Estadística Minera



1.2.4.3. SECTOR MANUFACTURA

Arequipa es el segundo polo de desarrollo industrial del país y cuenta con una base conformada por empresas líderes productoras de bienes de consumo, insumos y bienes de capital de alcance nacional y regional. De esta forma, en el periodo 2007-2014 el sector explicó el 16 por ciento del crecimiento de la producción regional.

De acuerdo a la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT), en Arequipa existen 8,6 mil empresas, de las cuales 47 clasifican como empresas medianas y grandes, que se ubican en su gran mayoría en la provincia de Arequipa.

Las empresas se concentran principalmente en las ramas de actividad manufacturera alimentos y bebidas, productos de metal, prendas de vestir, calzado, muebles, edición e impresión y productos textiles, en las que operan el 85 por ciento del total de empresas que realizan actividades en la región. Arequipa presenta una alta diversificación productiva iniciada hacia mediados del siglo pasado, la cual se consolidó con la constitución de la Junta de Rehabilitación y Desarrollo de Arequipa, luego de los dos terremotos que asolaron la región hacia fines de la década de los sesenta, y la creación del parque industrial de Arequipa. En el transcurso de estos años, ha enfrentado diferentes coyunturas, sin embargo, la región cuenta con empresas líderes a nivel regional y/o nacional que han logrado superar las trabas que afectan la competitividad regional.

**AREQUIPA: EMPRESAS MANUFACTURERAS SEGÚN TAMAÑO
Y POR PROVINCIAS 2014**

	Microempresa empresa	Pequeña	Mediana y gran empresa	TOTAL	
				Número	Participación (%)
Arequipa	7 741	266	45	8 052	93,6
Camaná	112	5		117	1,4
Caravelí	47	1		48	0,6
Castilla	72	2		74	0,9
Caylloma	167	5		172	2,0
Condesuyos	13			13	0,2
Islay	113	3	2	118	1,4
La Unión	7			7	0,1
TOTAL	8 272	282	47	8 601	100,0

Fuente: PRODUCE y SUNAT.

**AREQUIPA: EMPRESAS MANUFACTURERAS SEGÚN TAMAÑO
Y POR RAMA DE ACTIVIDAD 2014**

	Microempresa	Pequeña empresa	Mediana y gran empresa	TOTAL	
				Número	Participación (%)
Alimentos y bebidas	1 426	60	17	1 503	17,5
Productos de metal	1 124	52	5	1 181	13,7
Fabricación de prendas de vestir	1 140	17	1	1 158	13,5
Fabricación de calzado	1 003	25	2	1 030	12,0
Fabricación de muebles	896	17	1	914	10,6
Edición e impresión	858	17	2	877	10,2
Productos textiles	622	13	5	640	7,4
Manufactura y otros productos de madera	418	16		434	5,0
Fabricación de carrocerías	128	15		143	1,7
Industria del vidrio y productos cerámicos	125	5	4	134	1,6
Fabricación de maquinarias	119	10	2	131	1,5
Productos químicos	96	7	4	107	1,2
Reciclamiento de desperdicios	92	6	1	99	1,2
Fabricación de productos de plástico	60	13	1	74	0,9
Fabricación de otros artículos	55	3	1	59	0,7
Equipos eléctricos	43	3		46	0,5
Productos de hierro y acero	33	1	1	35	0,4
Otros sectores	34	2		36	0,4
TOTAL	8 272	282	47	8 601	100,0

Fuente: PRODUCE y SUNAT.

1.2.4.4. SECTOR TURISMO

El turismo constituye una actividad económica que tiene un fuerte impacto sobre el PBI, coadyuvando a la generación de empleo, ingresos y divisas. De acuerdo al World Travel & Tourism Council, la contribución directa e indirecta del turismo al PBI peruano (por ejemplo, actividades de hotelería, restaurantes, comercio, transportes y comunicaciones, y servicios recreacionales) ascendió a 10,1 por ciento en el 2015, y ascendería a 11,4 por ciento al cabo de 10 años.

De otro lado, de acuerdo al Reporte de Viajes y Turismo 2015 del Foro Económico Mundial, el Perú se ubica en el puesto 58 de un total de 141 países, destacando su posicionamiento en el pilar de recursos naturales y culturales. Sin embargo, presenta un rezago en el clima de negocios e infraestructura, en particular, seguridad y protección; infraestructura terrestre y portuaria; y las dimensiones de competitividad de precios y sostenibilidad ambiental.

El Perú y en particular Arequipa cuentan con un conjunto de atractivos turísticos que satisfacen las tendencias de la demanda internacional, que comprende el turismo cultural, de aventura, ecoturismo, vivencial, de sol y playa, de congreso y convenciones, y gastronómico. Cabe indicar que

el Perú cuenta con una gran dotación de recursos naturales y culturales, los cuales requieren que sean puestos en valor.

Precisamente, en el marco del Plan Estratégico Nacional de Turismo 2008-2018 se elaboró el Plan Estratégico Regional de Turismo Regional (PERTUR) Arequipa 2011- 2015, en el cual se formularon las líneas de acción para generar productos turísticos especializados y diferenciados que permitieran el desarrollo del Destino Turístico de la Región Macrosur. En general, cabe destacar las acciones de articulación público-privada y el planteamiento de prioridades de acción según tipo de oferta turística, con énfasis en la promoción, mejora de la calidad y diversificación del producto turístico, así como la promoción de la certificación de servicios turísticos y desarrollo de infraestructura, en el caso de productos de mayor oferta; y el diseño y consolidación, y desarrollo de infraestructura turística, en los casos de productos de oferta media y naciente. El objetivo es contar con un turismo sustentable que contribuya al desarrollo de la región.

Arequipa presenta un gran potencial. De un lado, el centro histórico de la ciudad ha sido declarado Patrimonio Cultural de la Humanidad por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO, por su siglas en inglés) y, de otro lado, cuenta con valiosos recursos y productos turísticos, y se encuentra cerca del Cusco, lo que constituye una ventaja que debe aprovecharse conformando un destino turístico que optimice la complementariedad de ambas regiones.

El arribo de turistas a Arequipa aumentó a una tasa promedio anual de 7,4 por ciento en la última década, en particular de turistas nacionales (8,5 por ciento), por cuanto el arribo de turistas extranjeros creció a una tasa moderada (3,2 por ciento). Sin embargo, la participación de turistas extranjeros que arribaron a Arequipa respecto al total de turistas extranjeros que arribaron al Perú ha disminuido de 16 a 4 por ciento entre el 2005 y 2015, resultado que no se condice con el potencial que muestra el sector y el dinamismo que ha registrado la inversión hotelera en los últimos años.

En la última década, el número total de establecimientos hoteleros clasificados y no clasificados en Arequipa aumentó de 608 a 1132. El número de establecimientos clasificados lo hizo de 250 a 270, destacando el aumento de los establecimientos de 3 a más estrellas, en particular de los hoteles de 4 y 5 estrellas.

PERÚ: ÍNDICE DE VIAJES Y TURISMO 2015		
	Puesto	Puntaje
ÍNDICE GLOBAL	58	3,88
Ambiente apto	88	4,33
Ambiente de negocios	78	4,29
Seguridad y protección	117	4,39
Salud e higiene	92	4,79
Recursos humanos y mercado laboral	63	4,57
Preparación para TIC	89	3,62
Políticas de turismo y viaje y condiciones habilitantes	69	4,15
Priorización del turismo y viaje	54	4,75
Apertura internacional	15	4,18
Competitividad de precios	115	3,90
Sostenibilidad ambiental	102	3,75
Infraestructura	80	3,26
Infraestructura de transporte aéreo	83	2,43
Infraestructura en tierra y puerto	118	2,59
Infraestructura de servicios turísticos	48	4,75
Recursos naturales y culturales	16	3,80
Recursos naturales	12	4,61
Recursos culturales y viajes de negocios	26	3,00

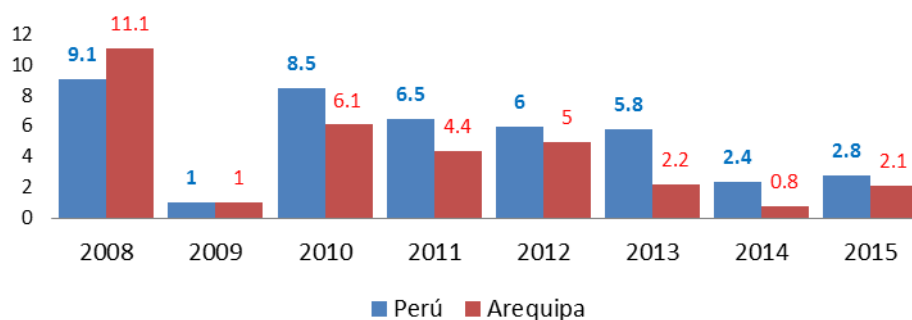
Fuente: Foro Económico Mundial.



1.2.5. PRODUCTO BRUTO INTERNO (PBI)

En el 2015, el PBI del Perú creció un 2.8%, según las proyecciones de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe - CEPAL, porcentaje levemente superior al 2.4% registrado en 2014. Hacia fines del año, la inflación se ubicó por encima del rango de la meta establecida por las autoridades monetarias. La situación fiscal se deterioró en un marco de disminución de los ingresos públicos y aumento del gasto. La cuenta corriente de la balanza de pagos registro una leve mejora, a pesar de un déficit de la balanza comercial. A diferencia de Arequipa presenta un incremento de 1.3 puntos porcentuales en el 2015 en comparación al año anterior.

GRÁFICO Nº 1 : PBI REAL, PERÚ Y AREQUIPA. 2008 -2015



Fuente: INEI

21.1 PERÚ: PRODUCTO BRUTO INTERNO POR AÑOS, SEGÚN ACTIVIDADES ECONÓMICAS
VALORES A PRECIOS CONSTANTES DE 2007
(Miles de nuevos soles)

Actividades	2012P/	2013E/	2014P/	2015E/	2016E/
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	23,991,439	24,329,340	24,532,000	25,258,000	25,713,000
Pesca y Acuicultura	1,960,000	2,315,000	1,515,000	1,756,000	1,578,000
Extracción de Petróleo, Gas y Minerales	52,473,293	55,026,411	53,447,760	58,512,981	68,036,827
Manufactura	65,265,000	69,001,900	67,431,993	66,265,861	65,173,820
Electricidad, Gas y Agua	7,401,000	7,811,000	8,133,000	8,618,000	9,245,000
Construcción	28,779,000	31,392,000	31,789,000	29,959,000	29,045,000
Comercio	47,218,000	49,995,000	50,335,000	52,362,000	53,308,000
Transporte, Almacen., Correo y Mensajería	23,372,675	24,917,744	25,241,000	25,920,000	26,803,000
Alojamiento y Restaurantes	13,554,000	14,423,000	15,066,000	15,520,000	15,924,000
Telecom. y otros Serv. de Información	14,486,000	15,698,000	17,533,000	19,170,000	20,721,000
Administración Pública y Defensa	20,803,000	21,889,001	23,278,000	24,184,000	25,286,000
Otros servicios	93,723,872	99,318,119	104,791,956	110,579,608	114,942,171
Valor Agregado Bruto	393,027,279	416,116,515	423,093,709	438,105,450	455,775,818
Impuestos a la Producción	33,759,001	35,343,839	39,689,922	39,960,121	40,925,739
Derechos de Importación	4,487,062	4,642,100	4,397,059	4,304,058	4,396,059
Producto Bruto Interno	431,273,342	456,102,454	467,180,690	482,369,629	501,097,616

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

21.2 AREQUIPA: VALOR AGREGADO BRUTO POR AÑOS, SEGÚN ACTIVIDADES ECONÓMICAS
VALORES A PRECIOS CONSTANTES DE 2007
(Miles de nuevos soles)

Actividades	2012P/	2013E/	2014P/	2015E/	2016E/
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	1,556,213	1,495,720	1,598,489	1,551,462	1,628,507
Pesca y Acuicultura	119,470	50,969	57,038	53,543	42,036
Extracción de Petróleo, Gas y Minerales	5,661,063	5,541,910	4,716,249	5,654,956	11,220,487
Manufactura	3,505,912	3,470,241	3,625,690	3,406,490	3,410,325
Electricidad, Gas y Agua	266,691	273,221	260,190	261,664	295,314
Construcción	1,772,522	2,055,651	2,240,321	1,977,557	2,098,294
Comercio	2,470,493	2,582,344	2,663,490	2,745,828	2,799,097
Transporte, Almacen., Correo y Mensajería	1,205,003	1,255,827	1,281,082	1,331,534	1,396,709
Alojamiento y Restaurantes	493,723	521,607	558,182	572,589	588,658
Telecom. y otros Serv. de Información	670,166	729,699	819,596	899,503	966,774
Administración Pública y Defensa	698,055	743,630	798,771	822,055	866,829
Otros servicios	3,793,131	3,970,205	4,155,359	4,352,138	4,531,701
Valor Agregado Bruto	22,212,442	22,691,824	22,774,457	23,629,319	29,844,731

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

21.3 AREQUIPA: VALOR AGREGADO BRUTO POR AÑOS, SEGÚN ACTIVIDADES ECONÓMICAS
VALORES A PRECIOS CONSTANTES DE 2007
(Estructura Porcentual)

Actividades	2012P/	2013E/	2014P/	2015E/	2016E/
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	7.0	6.6	7.0	6.6	5.5
Pesca y Acuicultura	0.5	0.2	0.3	0.2	0.1
Extracción de Petróleo, Gas y Minerales	25.5	24.4	20.7	23.9	37.6
Manufactura	15.8	15.3	15.9	14.4	11.4
Electricidad, Gas y Agua	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0
Construcción	8.0	9.1	9.8	8.4	7.0
Comercio	11.1	11.4	11.7	11.6	9.4
Transporte, Almacen., Correo y Mensajería	5.4	5.5	5.6	5.6	4.7
Alojamiento y Restaurantes	2.2	2.3	2.5	2.4	2.0
Telecom. y otros Serv. de Información	3.0	3.2	3.6	3.8	3.2
Administración Pública y Defensa	3.1	3.3	3.5	3.5	2.9
Otros servicios	17.1	17.5	18.2	18.4	15.2
Valor Agregado Bruto	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1.2.6. POBREZA Y POBREZA EXTREMA

La pobreza de acuerdo al INEI se mide con la pobreza monetaria. Según esta noción de pobreza, se considera pobre a todas las personas residentes en hogares, cuyo gasto per cápita valorizado monetariamente, no supera el umbral de la línea de pobreza, (que está constituida por la canasta básica de alimentos y no alimentos (vivienda, vestido, educación, salud, transporte, etc.)) o de la línea de extrema pobreza (constituida por la canasta básica de alimentos), para considerarlos como pobres y extremadamente pobres.

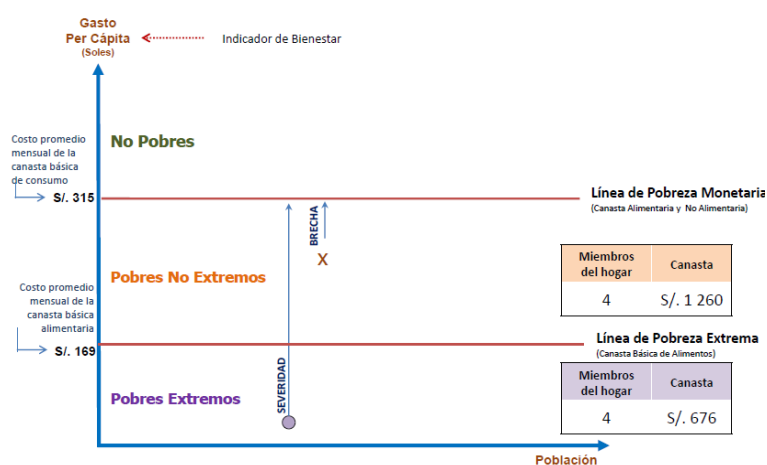
La línea de pobreza es el valor monetario por el cual se contrasta *el gasto per cápita mensual* de un hogar para determinar si está en condiciones de pobreza o no. Este valor está conformado por dos componentes: el componente alimentario que es llamado también línea de pobreza extrema y el componente no alimentario.

El componente alimentario de la *línea de pobreza* lo constituye el valor de una canasta socialmente aceptada de 110 productos alimenticios (considerado el mínimo de energía requerida por el poblador peruano que efectúa actividades de acuerdo a su género, edad y lugar de residencia que lo conforman), que se modifica cada año su precio, que se obtienen para la población de referencia, por región natural y área de la Encuesta Nacional de Hogares verificándose la robustez mediante pruebas estadísticas.

Para el año 2015, el valor de la *línea de pobreza*, con el cual se contrasta el gasto per cápita de los hogares para determinar su situación de pobreza es de S/. 315 nuevos soles per cápita mensual. Este valor constituye el valor mínimo mensual necesario que requiere una persona para satisfacer sus necesidades alimentarias y no alimentarias.

El valor de la *línea de pobreza extrema* para el 2015 a nivel Nacional, es de S/. 169 nuevos soles mensuales por cada persona que conforma un hogar, es decir, es el valor de los alimentos de una canasta socialmente aceptada necesaria para cubrir un mínimo de requerimientos de energía.

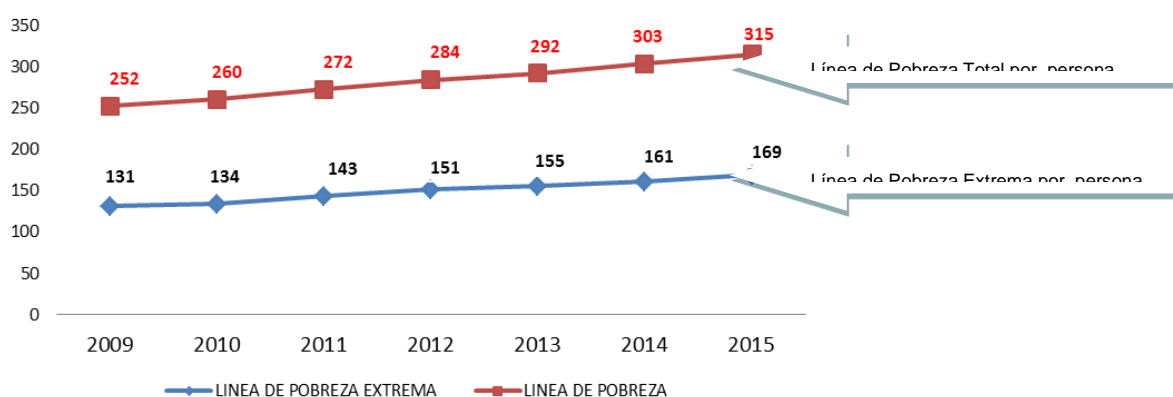
Perú: Medición de la Pobreza Monetaria



Fuente: INEI – Evolución de la Pobreza Monetaria en el Perú 2015

Las *líneas de pobreza* (línea de pobreza y línea de pobreza extrema) con el cual se contrasta el gasto per cápita de los hogares para determinar su situación de pobreza, durante el periodo del 2009 al 2015 se han incrementado progresivamente a nivel nacional, así tenemos entre los años 2014 y 2015 la línea de pobreza extrema presentó un incremento de 4.6% y en la línea de pobreza se observa un crecimiento de 3.8%.

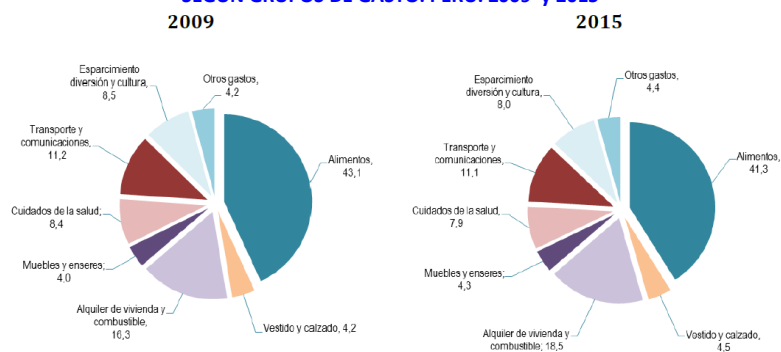
GRÁFICO Nº 2 : LÍNEAS DE POBREZA- CANASTA BASICA PER CAPITA MENSUAL, PERÚ. 2009 - 2015



Fuente: INEI – Evolución de la Pobreza Monetaria en el Perú 2015

Para el año 2015 el gasto real promedio per cápita mensual fue de 673 soles, registrándose un 0.6% (equivalente a 4 soles) respecto al nivel alcanzado al 2014; y al analizar la distribución del gasto, se evidencia que el 41.3% del gasto per cápita se destinó a alimentos (278 nuevos soles), seguido de alquiler de vivienda y combustibles con 18.5% (125 nuevos soles), transportes y comunicaciones con 11.1 (75 nuevos soles), esparcimiento, diversión y cultura con 8% (54 nuevos soles), cuidados de salud con 7.9% (53 nuevos soles), vestido y calzado con 4.5% (30 nuevos soles), otros gastos acumulan 4.4%(29 soles) y muebles y enseres con 4.3%(29 soles).

GRÁFICO Nº 3: ESTRUCTURA DEL GASTO REAL PROMEDIO PER CAPITA MENSUAL, SEGÚN GRUPOS DE GASTO. PERÚ. 2009 y 2015

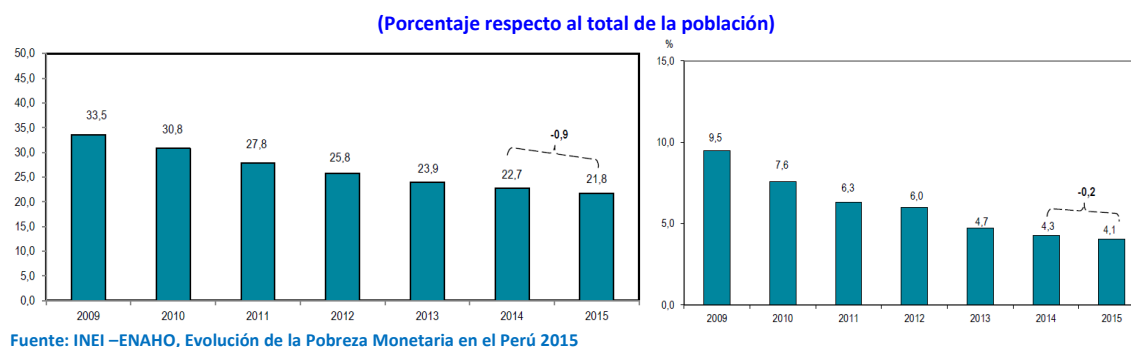


Fuente: INEI – ENAHO, Evolución de la Pobreza Monetaria en el Perú 2015

1.2.6.1. INCIDENCIA DE LA POBREZA MONETARIA:

En el año 2015, el 21.8% (6 millones 782 mil hab.) de la población del país, se encontraban en situación de pobreza total, al comparar con el nivel obtenido en el 2014, la incidencia de la pobreza disminuyó cerca de 1 punto porcentual, es decir 221000 hab. Dejaron de ser pobres en el año 2015. De los cuales el 17.7% tiene pobreza y el 4.1%(1 millón 266 mil hab.) se encontraban en situación de pobreza extrema, comparando los años 2014 y 2015, la pobreza extrema disminuyó en 0.2 puntos porcentual (53000 hab.).

GRÁFICO Nº 4: INCIDENCIA DE LA POBREZA TOTAL E INCIDENCIA DE EXTREMA POBREZA. PERÚ. 2009 y 2015



1.2.6.2. ROBUSTEZ DE LAS CIFRAS DE POBREZA SEGÚN DEPARTAMENTO:

Para establecer un ordenamiento robusto del nivel de pobreza por departamentos utilizaron la precisión estadística de los errores de muestreo, que son producto del tamaño de muestra definidos en el estudio y la heterogeneidad de las características de cada departamento. Con este fin, se aplicó la prueba de hipótesis paramétrica de diferencia de promedios utilizando la t-students y la prueba de hipótesis no paramétrica de Kolmogorov-Smirnov. Se trabajó además, con los niveles de significancia para ambas pruebas. La aplicación de los test-estadísticos permitió establecer para el año 2015, siete grupos de departamentos de niveles de pobreza teniendo en consideración que la precisión de los estimadores puntuales, no tuvieran diferencias significativas; para ello, cada departamento se evaluó con respecto a los veintitrés restantes.

En el 2015, en el primer grupo con incidencia de pobreza más alta que fluctúan entre 44.7% y 51.7%, se ubican tres departamentos: Amazonas, Cajamarca y Huancavelica; en el segundo grupo con tasas de pobreza que se ubican entre 34.3% a 38.6% están: Apurímac, Ayacucho, Huánuco, Loreto, Pasco y Puno; el tercer grupo de departamentos con incidencia de pobreza entre 24.8% y 29% lo integran Ancash, La libertad, Piura y San Martín. En el cuarto grupo con tasas de pobreza que se ubican entre 16.8% y 20.8% se encuentran los departamentos de Cusco, Junín, Lambayeque y la Reg. Lima. El quinto grupo con incidencia de pobreza entre 9.8% y 12.6% se encuentran: Prov. Lima, Prov. Callao, Tacna, Tumbes y Ucayali. El sexto grupo lo integran: **Arequipa**, Madre de Dios y Moquegua, con tasas de pobreza de 6.7% y 9.8%. En el grupo con la tasa de pobreza más baja se encuentra Ica.

CUADRO N° 39: PERÚ: GRUPOS DE DEPARTAMENTOS CON NIVELES DE POBREZA ESTADÍSTICAMENTE SEMEJANTES, 2009- 2015

AÑO	GRUPO	DEPARTAMENTOS	Intervalos de confianza al 95%	
			Inferior	Superior
2009	Grupo 1	Apurímac, Huancavelica	70,01	77,73
	Grupo 2	Amazonas, Ayacucho, Cajamarca, Huánuco, Loreto, Pasco, Puno, San Martín	53,00	57,36
	Grupo 3	Cuzco, Piura	37,34	45,85
	Grupo 4	Ancash, Junín, La Libertad, Lambayeque, Ucayali	30,66	36,31
	Grupo 5	Arequipa, Ica, Lima 1/, Moquegua, Tacna, Tumbes	15,18	18,56
	Grupo 6	Madre de Dios	3,48	8,78
2010	Grupo 1	Apurímac, Huancavelica	58,22	66,81
	Grupo 2	Amazonas, Ayacucho, Cajamarca, Cuzco, Huánuco, Loreto, Piura, Puno	46,68	50,86
	Grupo 3	Lambayeque, Pasco, San Martín	33,61	41,41
	Grupo 4	Ancash, Junín, La Libertad, Ucayali	25,50	31,62
	Grupo 5	Arequipa, Ica, Lima 1/, Moquegua, Tacna, Tumbes	14,24	17,19
	Grupo 6	Madre de Dios	2,80	7,22
2011	Grupo 1	Apurímac, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco	52,17	57,67
	Grupo 2	Amazonas, Loreto, Pasco, Piura, Puno	37,40	42,81
	Grupo 3	Ancash, Cuzco, Junín, La Libertad, Lambayeque, San Martín	26,43	30,59
	Grupo 4	Lima 1/, Tacna	14,05	17,60
	Grupo 5	Arequipa, Ica, Moquegua, Tumbes, Ucayali	10,14	13,53
	Grupo 6	Madre de Dios	1,96	6,34
2012	Grupo 1	Apurímac, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica	50,11	55,5
	Grupo 2	Amazonas, Huánuco, Loreto, Pasco, Piura, Puno	36,52	44,9
	Grupo 3	Ancash, Cuzco, Junín, La Libertad, Lambayeque, San Martín	24,40	30,6
	Grupo 4	Arequipa, Lima 1/, Tacna, Tumbes, Ucayali	12,49	15,55
	Grupo 5	Ica, Moquegua	6,49	10,22
	Grupo 6	Madre de Dios	0,55	4,17
2013	Grupo 1	Amazonas, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Pasco	46,6	52,9
	Grupo 2	Apurímac, Huánuco, Loreto, Piura	35,1	42,8
	Grupo 3	La Libertad, Puno, San Martín	29,5	32,4
	Grupo 4	Ancash, Cusco, Junín, Lambayeque	18,8	24,7
	Grupo 5	Provincia Callao, Provincia Lima, Región Lima, Tacna, Tumbes, Ucayali	11,8	13,4
	Grupo 6	Arequipa, Moquegua	8,7	9,1
	Grupo 7	Ica, Madre de Dios	3,8	4,7
2014	Grupo 1	Amazonas, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica	47,47	53,08
	Grupo 2	Apurímac, Huánuco, Loreto, Pasco	35,73	41,23
	Grupo 3	La Libertad, Piura, Puno, San Martín	27,27	31,81
	Grupo 4	Ancash, Cusco, Junín, Lambayeque	19,17	23,23
	Grupo 5	Provincia Callao, Provincia Lima, Región Lima, Moquegua, Tacna, Tumbes,	10,81	13,45
	Grupo 6	Arequipa, Madre de Dios	5,81	9,65
	Grupo 7	Ica	2,51	5,68
2015	Grupo 1	Amazonas, Cajamarca, Huancavelica	44,72	51,66
	Grupo 2	Apurímac, Ayacucho, Huánuco, Loreto, Pasco, Puno	34,28	38,55
	Grupo 3	Ancash, La Libertad, Piura, San Martín	24,77	29,02
	Grupo 4	Cusco, Junín, Lambayeque, Región Lima	16,81	20,81
	Grupo 5	Provincia Callao, Provincia Lima, Tacna, Tumbes, Ucayali	9,83	12,57
	Grupo 6	Arequipa, Madre de Dios y Moquegua,	6,71	9,81
	Grupo 7	Ica	3,22	6,70

Fuente: INEI – ENAHO, Evolución de la Pobreza Monetaria en el Perú 2015

1.2.6.3. ROBUSTEZ DE LA POBREZA EXTREMA SEGÚN DEPARTAMENTOS:

También en la pobreza extrema fue necesario tomar en cuenta los errores de muestreo, que son producto del tamaño de muestra definidos en el estudio y la heterogeneidad de las características en cada departamento. Con este fin, se aplicó la prueba de hipótesis paramétrica de diferencia de promedios utilizando la t-students y la prueba de hipótesis no paramétrica de Kolmogorov-Smirnov.

La aplicación de los test-estadísticos permitió establecer para el año 2015, cinco grupos de departamentos con niveles de pobreza extrema semejantes teniendo en consideración que la precisión de los estimadores puntuales no tuvieran diferencias significativas. El primer grupo lo integra Cajamarca con tasa de pobreza extrema entre 23.9% y 16.6%. El segundo grupo de departamentos con tasas de pobreza extrema entre, 12.3% y 8.8% se encuentran: Amazonas, Ayacucho y Huancavelica. En el tercer grupo de departamentos con tasa de pobreza extrema que se

ubica entre 7.4% y 5.6% se encuentran: Apurímac, Huánuco, La Libertad, Loreto, Pasco, Piura, Puno y San Martín. El cuarto grupo de departamentos con tasas de pobreza extrema bajas, entre 3.7% y 2.2% lo integran: Áncash, Cusco, Junín, Lambayeque y Ucayali. Finalmente, el quinto grupo de departamentos conformado por **Arequipa**, Ica, Madre de Dios, Moquegua, Prov. Lima, Prov. Callao, Reg. Lima, Tacna y Tumbes, se caracterizan por haberse prácticamente erradicado la pobreza extrema.

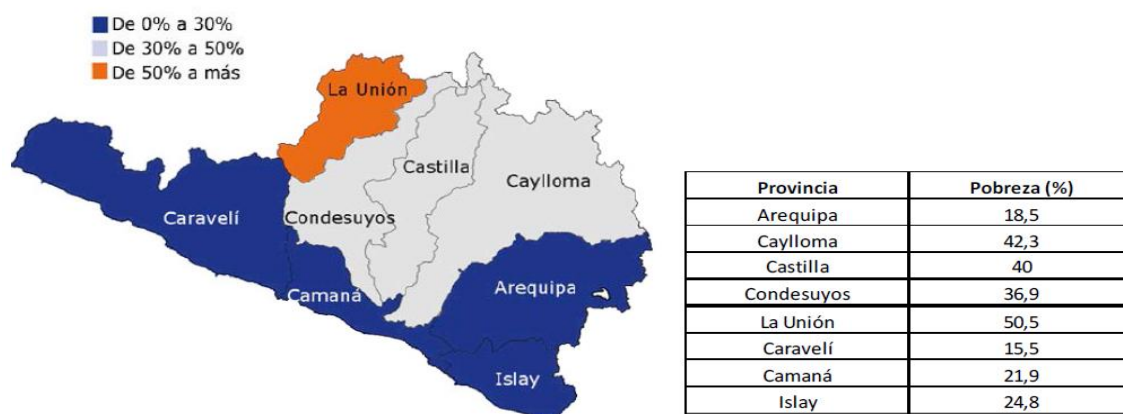
CUADRO N° 40: GRUPOS DE DEPARTAMENTOS CON NIVELES DE POBREZA EXTREMA ESTADISTICAMENTE SEMEJANTES, PERÚ. 2013 -2015

AÑO	GRUPO	DEPARTAMENTOS	INTERVALOS DE CONFIANZA AL 95 %	
			INFERIOR	SUPERIOR
2013	GRUPO 1	Cajamarca	18.1	27
	GRUPO 2	Amazonas, Ayacucho, Huancavelica, Huánuco, Pasco	11.5	16.2
	GRUPO 3	Áncash, Apurímac, La Libertad, Loreto, Piura, Puno, San Martín	3.8	9.3
	GRUPO 4	Arequipa, Cusco, Junín, Lambayeque, Moquegua, Ucayali	1.1	2.7
	GRUPO 5	Ica, Lima 1/, Madre de Dios, Tacna, Tumbes	0	0.3
2014	GRUPO 1	Cajamarca	15.1	23.3
	GRUPO 2	Amazonas, Ayacucho, Huancavelica, Huánuco, Pasco	10.2	14.1
	GRUPO 3	Áncash, Apurímac, La Libertad, Loreto, Piura, Puno, San Martín	4.4	8.7
	GRUPO 4	Arequipa, Cusco, Junín, Lambayeque, Madre de Dios, Moquegua, Ucayali	1.1	3
	GRUPO 5	Ica, Lima 1/, Tacna, Tumbes	0.05	0.8
2015	GRUPO 1	Cajamarca	18.1	27
	GRUPO 2	Amazonas, Ayacucho, Huancavelica	11.5	16.2
	GRUPO 3	Apurímac, Huánuco, La Libertad, Loreto, Piura, Puno, San Martín	3.8	9.3
	GRUPO 4	Áncash, Cusco, Junín, Lambayeque, Ucayali	1.1	2.7
	GRUPO 5	Arequipa, Ica, Madre de Dios, Moquegua, Lima, Prov. Callao, Prov. Lima, Tacna, Tumbes	0	0.3

Fuente: INEI –ENAH, Evolución de la Pobreza Monetaria en el Perú 2015

La pobreza a nivel provincial, donde las brechas son persistentes y se reproducen dinámicas centralistas en la relación entre la capital regional y las provincias de la región, en la provincia de la Unión presenta pobreza extrema, seguida de las provincias que presentan pobreza como Caylloma, Castilla y Condesuyos.

POBREZA EN LAS PROVINCIAS DE AREQUIPA, 2014



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Instituto Peruano de Economía² - INEI, Perú en cifras³.

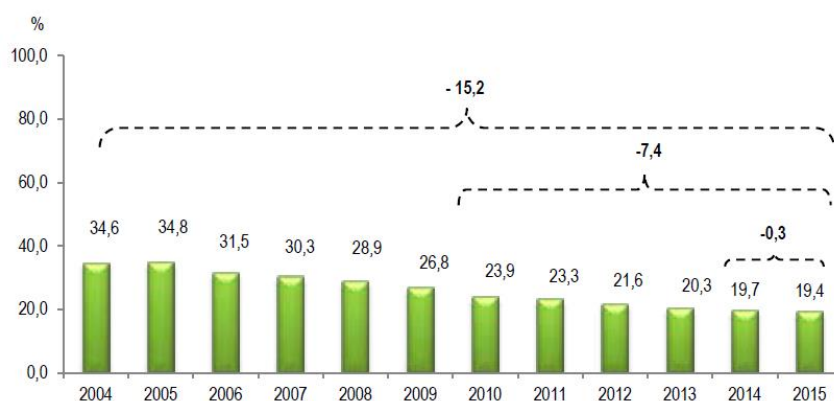
1.2.6.4. NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS (NBI)

Las Necesidades básicas insatisfechas es cuando la población al menos padece al menos una de las sgtes carencias: viviendas con características físicas inadecuadas (paredes exteriores de quincha, piedra con barro, etc); viviendas en hacinamiento (más de 3 o 4 personas por habitación), viviendas sin ningún tipo de servicio higiénico, hogares con niños (as) de 6 a 12 años de edad que no asisten al

colegio y población en hogares con alta dependencia económica es decir hogares cuyo jefe de hogar tiene primaria incompleta y con 4 o más personas por ocupado o sin ningún miembro ocupado.

En el 2015, el 19.4% de la población del país habitaba en hogares con al menos una NBI, respecto a lo registrado el año 2014 (19.7%) disminuyó en 0.3 punto porcentual. Entre el 2009 al 2015 decreció en 7.4 puntos porcentuales y respecto al año 2004 en 15.2 puntos porcentuales, al pasar de 34.6% a 19.4% en el 2015.

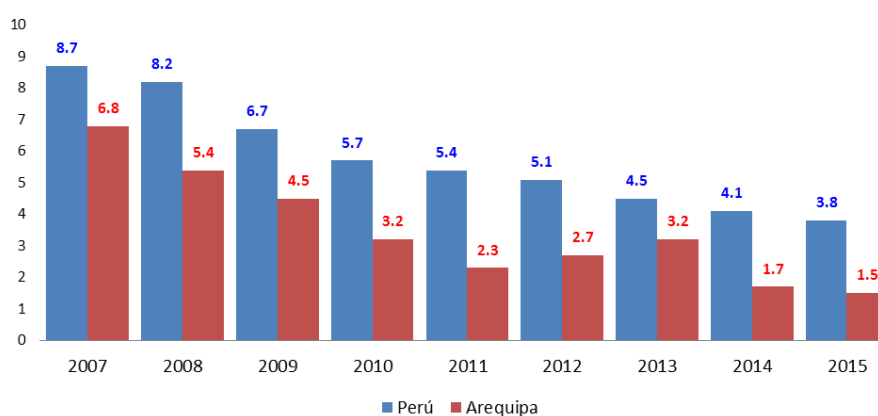
GRÁFICO Nº 5: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN CON AL MENOS UNA NECESIDAD BASICA INSATISFECHA. PERÚ. 2004 - 2015



Fuente: INEI –ENAO, Evolución de la Pobreza Monetaria en el Perú 2015

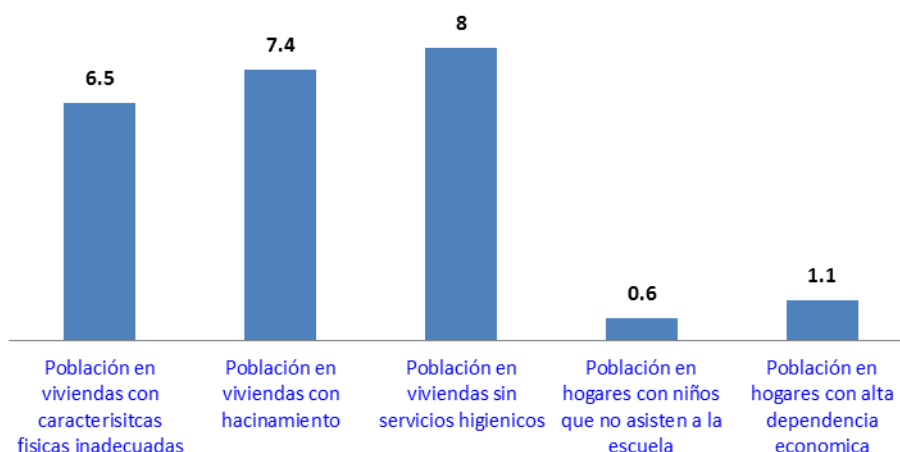
En el 2015, el 3.8% de la población del país habitaba en hogares con dos o más NBI, respecto a lo registrado el año 2014 (4.1%) disminuyó en 0.3 punto porcentual. A nivel de Arequipa en el 2015, la NBI es de 1.5% que disminuyó en 0.2 punto porcentual con respecto al 2014 (1.7%).

GRÁFICO Nº 6: POBLACIÓN CON DOS O MAS NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS, PERÚ - AREQUIPA. 2007 -2015



Fuente: INEI –ENAO, Evolución de la Pobreza Monetaria en el Perú 2015

En el año 2015, el 8% de la población carece de servicios higiénicos, el 7.4% se encuentra en hogares hacinados, el 6.5% reside en viviendas con características físicas inadecuadas, el 1.1% reside en hogares con alta dependencia económica y el 0.6% reside en hogares donde existe al menos un niño entre los 6 y 12 años de edad que no existe a la escuela.

**GRÁFICO N° 7: INDICADORES COMPONEN LAS NECESIDADES BASICAS
INSATISFECHAS. PERÚ. 2015**

1.2.7. INDICE DE DESARROLLO HUMANO (IDH)

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) es un indicador social estadístico, propuesto por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), que busca medir el desarrollo humano combinando tres parámetros: longevidad, educación y nivel de ingresos. Para poder desarrollarlo se toman en cuenta la esperanza de vida al nacer, el promedio de años de estudio de la población mayor de 25 años, la tasa de alfabetización adulta y el ingreso per cápita mensual. Se considera un alto nivel de desarrollo si el indicador es mayor a 0.8, mediano si está entre 0.8 y 0.5 y bajo para el resto.⁶

CUADRO N° 41: ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO: DEPARTAMENTAL, PROVINCIAL Y DISTRITAL.

	ESPERANZA DE VIDA AL NACER	POBLACIÓN CON EDUC. SECUNDARIA COMPLETA	AÑOS DE EDUCACIÓN (POBLAC. 25 Y MÁS)	INGRESO FAMILIAR PER CÁPITA
Max	85.00	100.00	18.00	2,500.00
Min	25.00	0.00	1.60	35.00

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares, 2013 y 2014

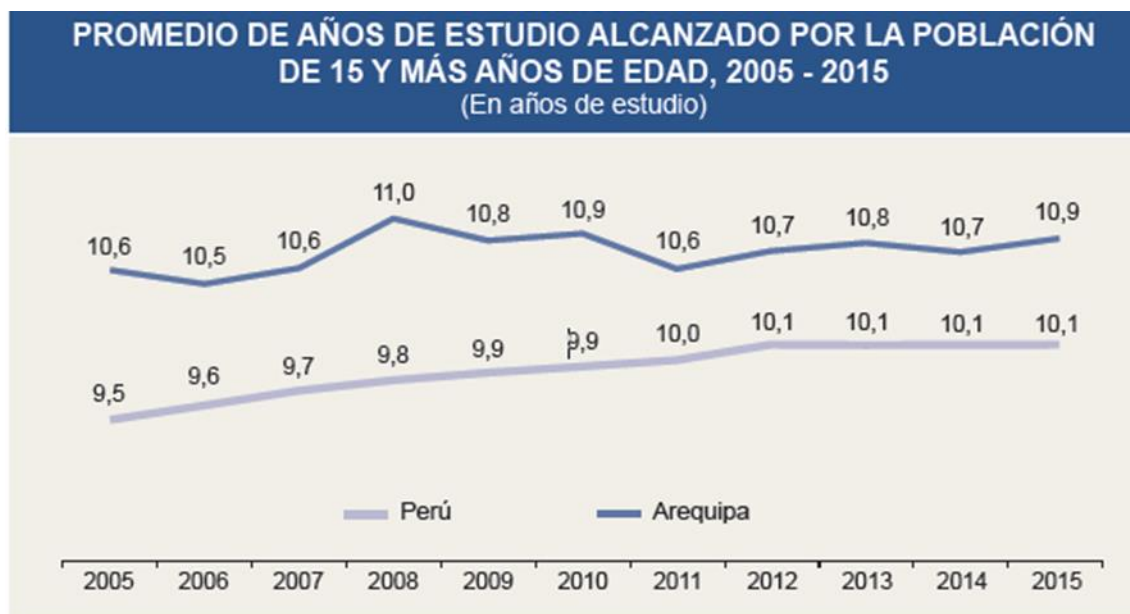
La Región de Arequipa presenta el IDH al 2012 por provincias. La región Arequipa se ubicó en el puesto 3 del ranking con un IDH de 0,578, y respecto a las provincias presenta un mejor IDH la provincia de Arequipa (0.60), luego la provincia de Camaná y Islay (0.55), Caravelí (0.52), Castilla (0.48), Caylloma (0.47), Condesuyos (0.46) y La Unión (0.29), lo que hace notar que falta mejorar los niveles de desarrollo de la región y provincias. En comparación al año 2007, todos los IDH de la región y provincias de Arequipa eran más altos. (Anexo II)

⁶ Fuente: Informe sobre desarrollo humano Perú 1993, 2004 y 2012 - PNUD.

1.2.8. EDUCACIÓN

La educación es el factor más importante en la reducción de la pobreza. Si el nivel educativo es alto, la probabilidad de caer en la pobreza es menor, por lo tanto permite determinar el nivel de desarrollo de un país.

Los indicadores **años promedio de estudio y nivel educativo** son relativamente elevados en la región. En 2015, la región tiene 10,9 años de estudio promedio y supera al registro nacional (10,1 años), no existiendo casi diferencia entre la población masculina y femenina.



Fuente: INEI, ENAHO 2015.

El nivel educativo alcanzado por la población de 15 y más años es más alto que el promedio del país; en particular el nivel superior (37,5 por ciento en 2015), aunque se ha reducido respecto al nivel de 2014. En el nivel superior, Arequipa tiene un 17,1 por ciento de población mayor de 15 años de edad con educación superior no universitaria y 20,4 por ciento con educación universitaria. La población con educación secundaria se ha incrementado respecto al nivel de 2014 en 2,2 puntos porcentuales.

**NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO DE LA POBLACIÓN
DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, 2006 - 2015**
(En porcentaje)

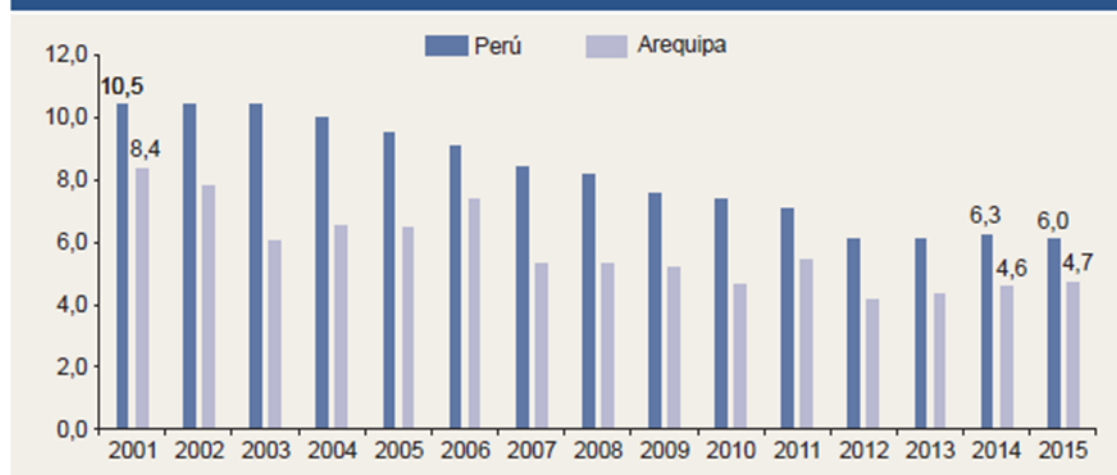
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sin nivel/inicial	5,7	5,4	5,4	5,1	5,1	4,9	4,4	4,4	4,3	4,2
Primaria	26,0	25,0	24,1	23,7	23,0	22,8	21,9	22,1	21,9	21,5
Secundaria	43,8	43,3	43,7	43,1	43,7	43,4	43,6	43,8	44,4	45,4
Superior 1/	24,5	26,3	26,8	28,1	28,3	28,9	30,1	29,8	29,4	28,9
Arequipa	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sin nivel/inicial	4,1	3,1	3,3	3,7	3,5	3,9	3,0	3,1	3,3	3,3
Primaria	17,8	17,2	14,8	16,1	16,2	16,9	17,0	15,8	16,4	14,9
Secundaria	43,9	44,2	41,7	42,0	39,9	43,5	42,2	42,7	42,1	44,3
Superior 1/	34,2	35,5	40,2	38,3	40,5	35,7	37,9	38,4	38,3	37,5

1/ Incluye superior no universitario y universitario.

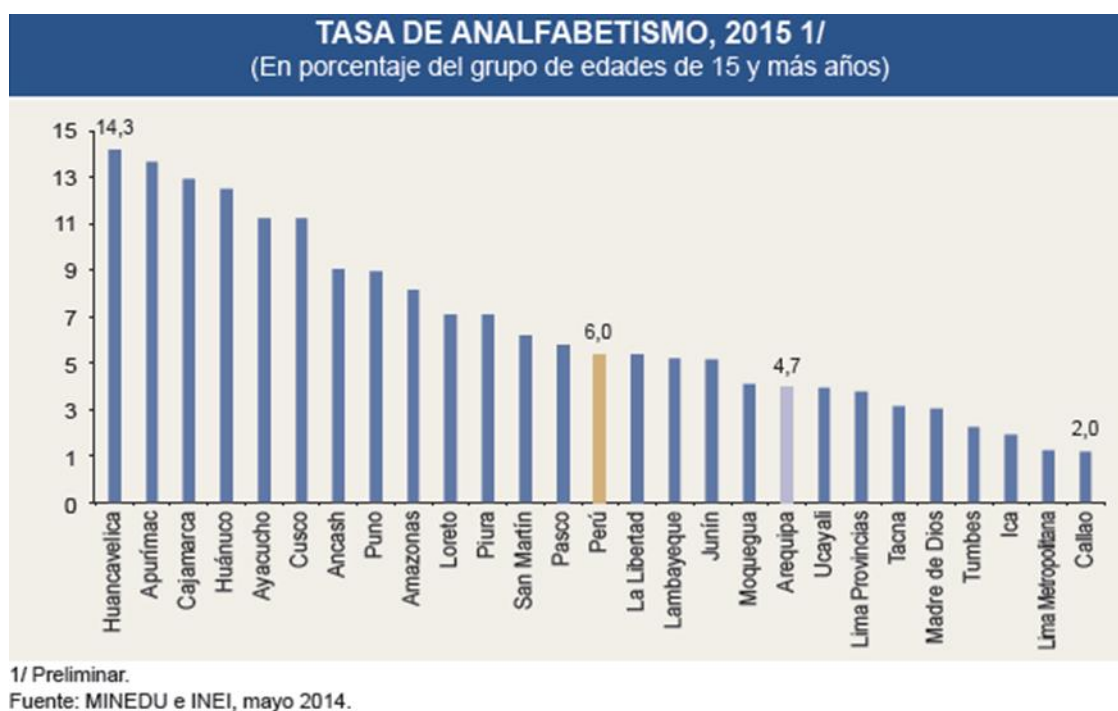
Fuente: INEI, junio 2015 e INEI, ENAHO 2015.

Si bien los indicadores educativos anteriores son importantes, existe un tema no completamente resuelto, como es la presencia de la población analfabeta (aunque no en la magnitud encontrada en otras regiones del país). El 4,7 por ciento de la población de 15 y más años es analfabeta en la región en 2015. Si bien esta proporción es menor a la registrada en el país (6 por ciento), se mantiene prácticamente en el mismo nivel desde 2012 y con tendencia a subir. El ritmo de reducción de la **tasa de analfabetismo** en el periodo 2001-2015 (-3,7 puntos) ha sido menor que el registrado para el promedio nacional (-4,5 puntos).

TASA DE ANALFABETISMO, 2001-2015
(En porcentaje del grupo de edades de 15 y más años)



Fuente: MINEDU, Escala.



Arequipa podría alcanzar tasas menores de analfabetismo y ubicarse así en una mejor posición en el contexto nacional y buscar, en el mediano plazo, su erradicación. La menor tasa la registra la Región Callao (2,0 por ciento en 2015).

La Región Arequipa en primaria, los logros de aprendizaje de los alumnos del 2° grado van en ascenso, sin embargo en el 2014 un 39% de niños todavía no comprenden lo que leen y un 67,1% no logran resolver problemas matemáticos. Se observa además que el 10% de niños no concluye este nivel. Si bien en secundaria, sus niveles en deserción escolar y repetición son bajos y cuentan con un buen promedio de años de escolaridad, la región todavía tiene un 23,3% de jóvenes que no concluyen este nivel. No obstante, se observa que de cada 7 estudiantes que terminan la secundaria, 4 acceden a estudios superiores. En cuanto a la gestión presupuestal, en el año 2014 el gobierno regional destinó a educación 26,7% del total de su presupuesto. En relación a la ejecución del presupuesto de inversión solo el año 2011 superó el 90% de ejecución del presupuesto de inversión, teniendo una baja para el 2014 de 45 puntos porcentuales.⁷

1.2.8.2. INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Las Instituciones Educativas en la Región de Arequipa en el 2015 según nivel educativo: el nivel Inicial y primario es mayor el número de Instituciones educativas públicas, a diferencia del nivel secundario, superior no universitario y universitario es mayor en instituciones educativas privadas.

⁷ INEI-Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones; MINEDU-Escale; ENEDU 2013-2014; UMS; MEF-SIAF; SSII-PER 2014 Elaboración: Equipo Técnico Descentralizado - Comisión de Gestión Descentralizada CNE Diseño: Judith León

CUADRO N°47 : INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS Y PRIVADAS SEGÚN NIVEL EDUCATIVO, REGIÓN AREQUIPA. 2015

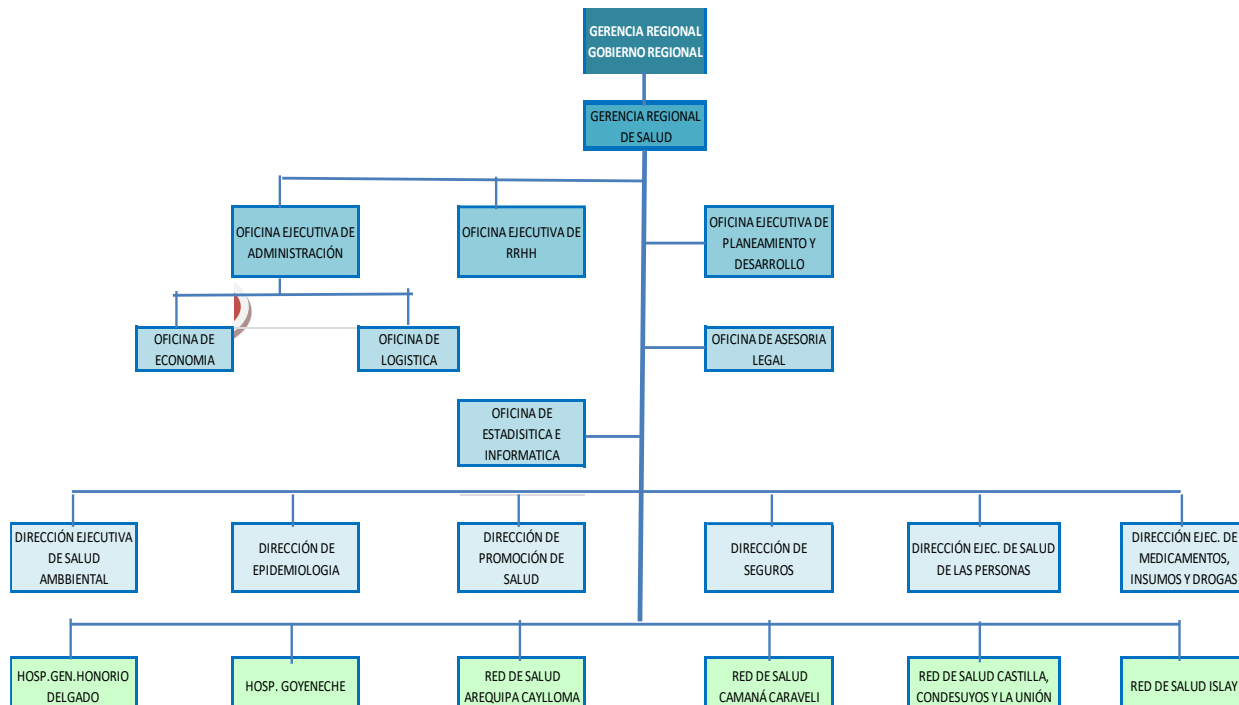
INSTITUCIONES EDUCATIVAS	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA	SUPERIOR NO UNIVERSITARIA	UNIVERSITARIO
PÚBLICAS	1390	724	304	56	1
PRIVADAS	964	649	388	220	6
TOTAL	2354	1373	692	276	7

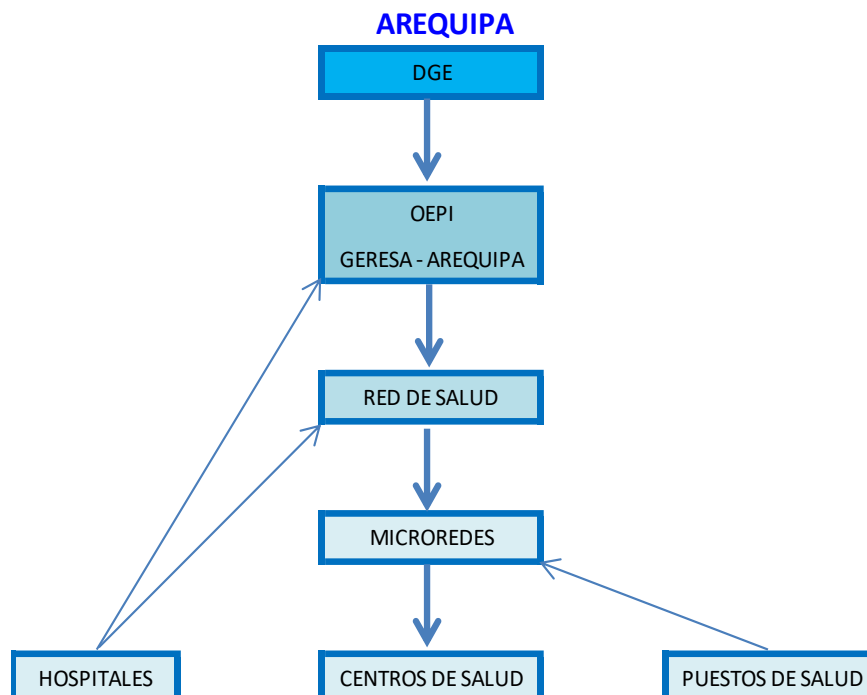
FUENTE: Ministerio de Educación-Web estadística de la calidad educativa, / Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria 2015

1.3 OFERTA DE SERVICIOS DE SALUD:

El Sistema de Salud de Arequipa corresponde a un sistema mixto, pues la naturaleza de los bienes proceden tanto del sector público como privado; las fuentes de financiamiento proceden del recaudo fiscal (sub sector público), las cotizaciones (Seguridad social) y los seguros privados. El sector público está formado por el MINSA y el sector privado está formado por EsSALUD, Ministerio de Defensa, Ministerio del Interior y seguros privados. A nivel de Arequipa la Gerencia Regional de Salud – GERESA-, es la encargada de regular la organización, el funcionamiento y desarrollo de los establecimientos de salud públicos y privados.

La Gerencia de Salud de Arequipa tiene la Oficina de Epidemiología que se encarga de la vigilancia, prevención y control de enfermedades, y monitoreo de la Situación de Salud a Nivel Regional; cumpliendo una función muy importante en la toma de decisiones de salud en bien de la población arequipeña.

ORGANIGRAMA GERENCIAL DE SALUD DE AREQUIPA

ORGANIGRAMA DE LA OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA -GERESA**1.3.1. ESTABLECIMIENTOS DEL SECTOR DE SALUD**

Los Establecimientos de salud destinados a la prestación de servicios de atención médica integral, ambulatoria y hospitalaria que se brinda en la Región de Arequipa según categorías en el MINSA y ESSALUD, tenemos: 04 EESS de Categoría III que está constituido por 03 del MINSA (Hosp. General Honorio Delgado Espinoza, H. Goyeneche e Inst. Regional de Neoplásicas del Sur) y 01 de Essalud (H. Nacional Carlos Alberto Seguir Escobedo), 07 EESS de categoría II que está constituida por 03 del MINSA (Hosp. De Camaná, Hosp. Central de Majes y Hosp. De Aplao) y 04 de Essalud (H. III Yanahuara, H. Edmundo Escobel, H. Manuel de Torres Muñoz y H. Manuel Pastor).

CUADRO Nº 48: ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DE ACUERDO A CATEGORIAS, MINSA Y ESSALUD. REGIÓN AREQUIPA. 2015

PRESTADOR	MINSA			ESSALUD		
CATEGORIA	III	II	I	III	II	I
EESS	3	3	251	1	4	23

Fuente: Estadística e Informática GERESA – Arequipa. 2015. / Essalud en cifras definitivas de Diciembre del 2015

1.3.1.1. ESTABLECIMIENTOS DEL SECTOR DE SALUD MINSA

La Región de Arequipa en el 2019, tiene dentro de los tipos de establecimientos de Salud con mayor frecuencia los Puestos de Salud (186), seguida de Centros de Salud (65), Hospitales (5) y un Instituto de Salud Especializado (IREN-SUR).

CUADRO Nº 49: ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN PROVINCIAS DEL MINSA. REGIÓN AREQUIPA. 2015

PROVINCIA	ESTABLECIMIENTOS MINSA				TOTAL
	IREN(*)	HOSPITAL(**)	CENTRO DE SALUD	PUESTO DE SALUD	
AREQUIPA	1	2	32	75	110
CAMANÁ	-	1	4	16	21
CARAVELÍ	-	-	4	13	17
CASTILLA	-	1	8	22	31
CAYLLOMA	-	1	7	25	33
CONDESUYOS	-	-	3	11	14
ISLAY	-	-	5	8	13
LA UNIÓN	-	-	2	16	18
REGIÓN AREQUIPA	1	5	65	186	257

(*) IREN: Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas Sur (**) Arequipa: HOSPITAL REG. HONORIO DELGADO ESPINOZA, HOSP. GOYENECHE / Camaná: HOSP. DE CAMANÁ / Castilla: HOSP. APLAO / Caylloma: HOSP. CENTRAL DE MAJES.

Fuente: Estadística e Informática GERSA – Arequipa. 2015.

Los establecimientos de salud de acuerdo al último informe realizado en el Compendio Estadístico Perú 2,014, se tiene que en el año 2,012 a nivel Nacional 45,922 camas hospitalarias y a nivel de Arequipa 2,148 camas hospitalarias para una población estimada de 1'259,162 habitantes.

CUADRO Nº 50: NÚMERO DE CAMAS HOSPITALARIAS 2004 – 2012

PAIS/DEPARTAMENTO	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
PERU	41802	42613	42613	44195	44455	44618	44926	45582	45922
AREQUIPA	2036	2036	1990	1940	1940	1941	1964	2078	2148

Fuente: Ministerio de Salud (MINSA)- Oficina de Estadística e Informática- Registro Nacional de Establecimientos de Salud.

1.3.2. RECURSOS HUMANOS

A nivel nacional se tiene 64717 médicos y a nivel Arequipa tiene 4945 médicos en el año 2018, pero no existe una adecuada distribución de los médicos en diferentes provincias y distritos.

CUADRO Nº 51: NÚMERO DE MÉDICOS EN EL PERÚ Y AREQUIPA, 2002 - 2014.

PAIS/DEPARTAMENTO	2002	2004	2007	2010	2011	2012	2013	2014
PERU	37619	41266	41788	48942	48147	51411	65110	64717
AREQUIPA	2899	3360	3345	3886	3760	3983	4838	4945

Fuente: Colegio Médico del Perú - INEI. /Compendio Estadístico Perú 2015

En el año 2,014, a nivel Nacional le corresponde a cada médico 476 habitantes, y a nivel de Arequipa 257 habitantes por médico.

CUADRO N° 52: NÚMERO DE HABITANTES POR CADA MÉDICO EN EL PERÚ Y AREQUIPA: 2002 - 2014

PAIS/DEPARTAMENTO	2002	2004	2007	2010	2011	2012	2013	2014
PERÚ	711	665	686	602	615	586	468	476
AREQUIPA	384	340	353	313	328	313	260	257

Fuente: Colegio Médico del Perú - INEI. /Compendio Estadístico Perú 2015

En la Región de Arequipa hasta abril del 2016 en el MINSA cuenta con 1,131 médicos(as), 1,304 enfermeras (os), 551 obstetras / obstetrices y 226 odontólogos(as). Así mismo, para la población arequipeña tenemos 0.9 médicos por cada 1000 habitantes que no alcanzan las tasas de cobertura adecuada para las intervenciones, así mismo se encuentra por debajo del promedio de 3.2 en los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y según la OPS lo recomendable es que tengan un promedio de 23 profesionales de salud por 10 000 habitantes.

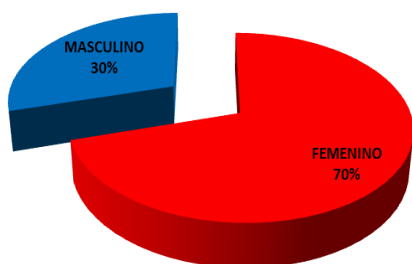
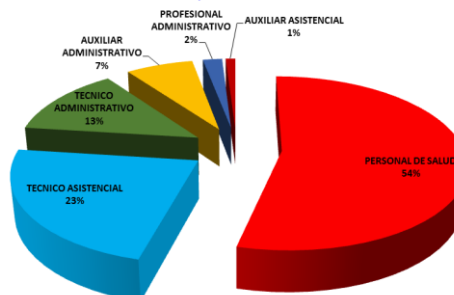
CUADRO N° 53: PROFESIONAL DE SALUD EN MINSA, REGIÓN AREQUIPA. 2015

CAPITAL HUMANO	MÉDICOS(AS)		ENFERMEROS(AS)		OBSTETRAS / OBSTETRICES		ODONTOLOGOS (AS)		POBLACIÓN TOTAL
PROVINCIA	Nº	Tasa x 1000 hab.	Nº	Tasa x 1000 x hab.	Nº	Tasa x 1000 x hab.	Nº	Tasa x 1000 x hab.	
R. AREQUIPA	1131	0.9	1304	1.0	551	0.4	226	0.2	1'301,298
AREQUIPA	838	0.9	903	0.9	318	0.3	147	0.2	979,894
CAMANÁ	66	1.1	82	1.4	42	0.7	10	0.2	59,597
CARAVELÍ	24	0.6	39	0.9	24	0.6	8	0.2	41,353
CASTILLA	54	1.4	83	2.1	43	1.1	20	0.5	39,095
CAYLLOMA	77	0.8	105	1.1	63	0.7	16	0.2	95,215
CONDESUYOS	18	1.0	28	1.5	14	0.8	5	0.3	18,140
ISLAY	30	0.6	30	0.6	22	0.4	12	0.2	53,205
LA UNIÓN	24	1.6	34	2.3	23	1.6	8	0.5	14,763

Fuente: INFORHUS.RR.HH. / Estadística Informática GERESA. Abril 2016

De acuerdo al género, el personal que trabaja en la Región de Salud de Arequipa predomina el sexo femenino a diferencia del sexo masculino en una relación 2/1.

En la Región de Arequipa cuenta con 7,195 trabajadores que pertenecen a diferentes grupos ocupacionales en el área de Salud, siendo el grupo con mayor número de trabajadores es del profesional de salud (54%) y el resto está formado por técnicos, auxiliares, administradores, ingenieros, abogados, personal operario entre otros que constituye el 46%.

GRÁFICO N° 9: CAPITAL HUMANO SEGÚN GÉNERO DEL MINSA, REGIÓN AREQUIPA. 2015**GRÁFICO N° 10: GRUPOS OCUPACIONALES DEL MINSA, REGIÓN AREQUIPA. 2015**

Fuente: INFORHUS.RR.HH. / Estadística Informática GERESA. Abril 2016

1.3.3. ACCESO AL SEGURO DE SALUD

El acceso al Seguro de Salud a nivel Nacional en el periodo del 2005 al 2015 se ha incrementado progresivamente, actualmente seis de cada diez personas cuentan con un seguro de salud.

En la población de Arequipa en el periodo del 2005 al 2014, se evidencia un incremento progresivo del SIS hasta el año 2011, luego ha un descenso; situación contraria en Essalud se incrementa el número de asegurados hasta el 2013 con una ligera disminución al 2014 situación similar a otros seguros de Salud.

CUADRO N° 54: POBLACIÓN AFILIADA AL SEGURO DE SALUD SEGÚN EL TIPO DE SEGURO, PERÚ - AREQUIPA. 2005 -2015												
SEGUROS	PAIS/ DEPARTAMENTO	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 / i Sem
SIS	PERÚ	14.1	15.4	17	28.1	33.8	36.3	36.1	31.4	35.3	39	40
	AREQUIPA	11.2	12	14.2	18.6	24.1	27.9	29.6	20.3	19.6	19	
ESSALUD	PERÚ	17.3	18.6	19.6	20.1	21.2	21.6	22.7	24.4	24.4	24.6	25.7
	AREQUIPA	26.6	26.2	26.8	29.2	28.7	29.9	30.8	33.9	33.3	32.8	
OTROS SEGUROS DE SALUD	PERÚ	4.8	4.4	5.5	5.5	5.6	5.5	5.7	6.1	5.8	5.4	6.1
	AREQUIPA	5.8	4.7	4.7	5.7	5	4.7	4.6	3.7	4.3	4.2	
CON SEGURO DE SALUD	PERÚ	36.2	38.4	42.1	53.7	60.6	63.4	64.5	61.9	65.5	69	
	AREQUIPA	43.6	42.9	45.7	53.8	57.8	62.5	65	57.9	57.2	55.9	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares /Compen. Estadístico Perú 2015

Según INEI – ENAHO, la población de Arequipa está afiliado a un seguro de salud en el 57.9% y no está afiliado a ningún seguro de salud en un 42.8%.

La población asegurada de la Región de Arequipa a un seguro de Salud en el 2014, es mayor en el género femenino (52%) que el género masculino (48%). Así mismo, el mayor porcentaje de asegurados por el SIS esta en la población Urbana (76%) que en la población rural (24%).

GRÁFICO N° 11: POBLACIÓN ASEGURADA A SEGURO DE SALUD POR GÉNERO, REGIÓN AREQUIPA. 2014

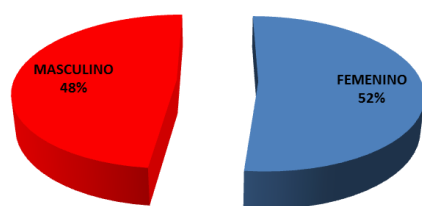
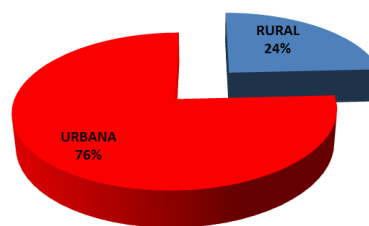


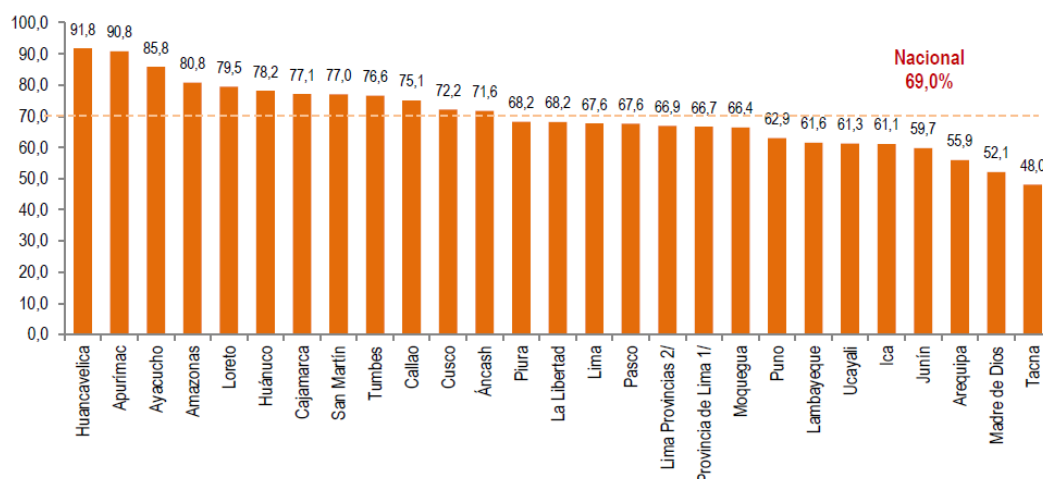
GRÁFICO N° 12: POBLACIÓN RURAL Y URBANA ASEGURADA EN EL SIS, REGIÓN AREQUIPA. 2014



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares /Compendio Estadístico Perú 2015

La población asegurada según departamento en el año 2014, Arequipa (55.9%) está por debajo del Nivel Nacional de asegurados (69%) que tienen un acceso al seguro de salud ya sea al SIS (Seguro Integral de Salud), a EsSALUD o están afiliados a otras aseguradoras de salud.

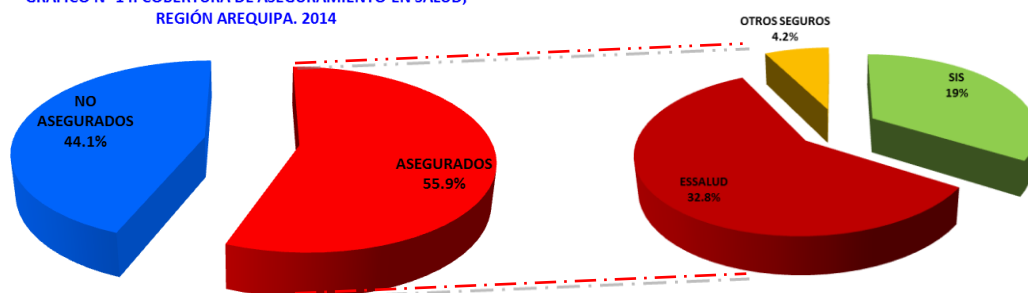
GRÁFICO N° 13: POBLACIÓN ASEGURADA SEGÚN DEPARTAMENTO, PERÚ. 2014



Fuente: INEI. Síntesis Estadística 2015

Se debe resaltar en el 2015 el número de asegurados en la Región de Arequipa es el 55.9% (SIS 19%, Essalud 32.8% y otros 4.2%) y quedando casi la mitad (46%) de la población Arequipeña desprotegida en caso de presentar alguna enfermedad.

GRÁFICO N° 14: COBERTURA DE ASEGURAMIENTO EN SALUD, REGIÓN AREQUIPA. 2014



Fuente: INEI - ENAHO /Compendio Estadístico Perú 2015

1.3.4. GASTOS EN SALUD

Según el Índice de Competitividad Regional 2015 (INCORE), elaborado por el Instituto Peruano de Economía, Arequipa se mantiene en la tercera posición entre 25 regiones analizadas. En Salud, nuestra región se ubica en el segundo lugar, por debajo de Lima a nivel nacional.

Los proyectos en perfil técnico han realizado estudios preliminares para tomar en consideración alternativas desde un enfoque técnico y económico. Los proyectos en expediente técnico comprenden la elaboración de diseños finales de ingeniería y arquitectura, así como aspectos administrativos, legales e institucionales. El monto de estos 15 proyectos ascienden a más de US\$ 1 000 millones de dólares aproximadamente, donde se tienen 4 proyectos de transporte; 3 de agricultura, salud y turismo, y 2 proyectos de corte ambiental. De estos proyectos, existen 15 con montos de inversión menores a US\$ 10 millones; 3 con montos entre US\$ 50 y US\$ 150 millones; y sólo 2 con montos mayores a US\$ 150 millones. Todos los proyectos a mencionarse se encuentran en el documento “Cartera de Proyectos 2015 – 2018” del Gobierno Regional de Arequipa, preparado por la empresa consultora internacional EY. Este estudio sugiere la modalidad de ejecución de estos proyectos, ya sea a través de Obras por Impuestos (Oxi) o Asociaciones Público - Privadas (APP).

Cartera de Proyectos para la Región Arequipa (En perfil técnico y expediente técnico)

PROYECTO	SECTOR	(EN MILLONES DE US\$)	MODALIDAD SUGERIDA	ESTADO DEL PROYECTO
Instalación de un centro de acopio, picking, packing y transformación de productos agrícolas de la irrigación de Majes	Agricultura	7.7	APP - Oxl	Perfil Técnico
Mejoramiento de cosechas de uva, palta, y granada en la irrigación Majes	Agricultura	1.9	Oxl	Perfil Técnico
Mejoramiento de la siembra y cosecha de agua en los ecosistemas de montaña	Agricultura	15.5	Oxl	Perfil Técnico
Recuperación de la disponibilidad de los servicios ecosistémicos del Bosque de Queñua del Rayo	Ambiental	2.4	Oxl	Perfil Técnico
Mejorar la disponibilidad de los servicios ecosistémicos del Bosque de Queñua del Pichu Pichu	Ambiental	1.4	Oxl	Perfil Técnico
Ampliación y mejoramiento de los servicios de salud del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas del Sur (IREN SUR)	Salud	170.1	APP	Perfil Técnico
Mejoramiento de los servicios de salud del Hospital General Honorio Delgado	Salud	123.9	APP	Perfil Técnico
Construcción y remodelación del Hospital Goyeneche	Salud	139.1	APP	Perfil Técnico
Parque temático del sillar	Turismo	15	APP - Oxl	Perfil Técnico
Mejoramiento de los servicios turísticos en la Ruta del Pisco	Turismo	2.2	Oxl	Perfil Técnico
Mejoramiento de los servicios del circuito turístico gastronómico de la Región de Arequipa	Turismo	2.8	Oxl	Perfil Técnico
Construcción de vías de acceso al Puente Chillina	Transporte	146.1	APP - Oxl	Expediente Técnico
Mejoramiento de la carretera Variante de Uchumayo	Transporte	32.9	APP	Expediente Técnico
Autopista regional La Joya - Yura	Transporte	310	APP	Expediente Técnico
Plataforma de la Actividad Logística	Transporte	40	APP	Expediente Técnico

Fuente: Gobierno Regional de Arequipa. Cartera de Proyectos 2015-2018. Cámara de Comercio e Industria de Arequipa. Informe de coyuntura, Diciembre 2015. http://www.camara-arequipa.org.pe/sites/default/files/publicaciones/informe_de_coyuntura_-_ejecucion_de_infraestructura_-_oxi_y_apps_-_diciembre_2015.pdf

CAPÍTULO II

ANÁLISIS DEL PROCESO SALUD - ENFERMEDAD

2.1. ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE MORBILIDAD

2.1.1. MORBILIDAD GENERAL Y POR GÉNERO

Durante el año 2019, se registraron 1 509,682 de procesos mórbidos, las tres primeras causas de enfermedad, son ocupadas por las infecciones respiratorias superiores (20.25%), luego los problemas bucales (11.36%) y la obesidad (5.03%); todas ellas suman el 36.64% del total de la morbilidad presentada, hay un predominio en la presentación de los casos en el sexo femenino; y las enfermedades crónicas siguen en incremento.

MORBILIDAD GENERAL								
GERSA AREQUIPA 2018								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	305.665	135.134	170.531	20,25	20,25	229,858
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	171.556	63.193	108.363	11,36	31,61	129,01
3	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	75.924	22.826	53.098	5,03	36,64	57,09
4	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	60.847	28.555	32.292	4,03	40,67	45,76
5	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	49.224	15.065	34.159	3,26	43,93	37,02
6	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	45.570	4	45.566	3,02	46,95	34,27
7	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	36.359	6.248	30.111	2,41	49,36	27,34
8	(E50-E64)	Otras deficiencias nutricionales	29.416	9.644	19.772	1,95	51,31	22,12
9	(M50-M54)	Otras dorsopatías	28.809	10.592	18.217	1,91	53,21	21,66
10	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	27.779	13.107	14.672	1,84	55,05	20,89
11	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	26.370	11.645	14.725	1,75	56,80	19,83
12	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	25.269	11.032	14.237	1,67	58,48	19,00
13	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	24.276	8.566	15.710	1,61	60,08	18,26
14	(D50-D53)	Anemias nutricionales	23.175	10.514	12.661	1,54	61,62	17,43
15	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	21.395	8.996	12.399	1,42	63,04	16,09
16	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	16.911	10.710	6.201	1,12	64,16	12,72
17	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	16.857	5.001	11.856	1,12	65,27	12,68
18	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	16.601	5.352	11.249	1,10	66,37	12,48
19	(E70-E90)	Trastornos metabólicos	16.477	5.265	11.212	1,09	67,46	12,39
20	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	16.037	6.689	9.348	1,06	68,53	12,06
		Las Demas Causas	475.165	184.980	290.185	31,47	100,00	357,32
TOTAL			1.509.682	573.118	936.564	100,00		
Fuente: Estadística e Informática								
Elaborado: epidemiologia/jv/lecp								

2.1.2. MORBILIDAD EN LA NIÑEZ (0 a 11 años)

Entre los niños, las infecciones agudas de vías respiratorias ocupan la primera causa (35.72%) que tienen que ver con las condiciones sociales ambientales y económicas, en segundo lugar lo ocupan las enfermedades de la cavidad bucal (11.92%) y en el tercer lugar se encuentran las infecciones intestinales (7.16%). Luego se van presentando la anemia, las infecciones relacionadas con vías respiratorias inferiores, obesidad. Con respecto al género se observa que el mayor número de casos son ligeramente más elevados en los varones.

MORBILIDAD EN EL NIÑO (0 a 11 AÑOS)								
GERSA AREQUIPA 2018								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	168.875	87.289	81.586	35,72	35,72	673,845
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	56.357	27.968	28.389	11,92	47,64	224,88
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	33.863	18.107	15.756	7,16	54,80	135,12
4	(D50-D53)	Anemias nutricionales	18.894	9.863	9.031	4,00	58,80	75,39
5	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	16.183	8.747	7.436	3,42	62,22	64,57
6	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	12.373	7.045	5.328	2,62	64,84	49,37
7	(E50-E64)	Otras deficiencias nutricionales	12.175	6.091	6.084	2,58	67,42	48,58
8	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	11.776	6.205	5.571	2,49	69,91	46,99
9	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	10.704	5.427	5.277	2,26	72,17	42,71
10	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	8.952	5.010	3.942	1,89	74,06	35,72
11	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	6.362	3.171	3.191	1,35	75,41	25,39
12	(E40-E46)	Desnutrición	6.206	3.057	3.149	1,31	76,72	24,76
13	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	6.197	3.834	2.363	1,31	78,03	24,73
14	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	5.995	3.061	2.934	1,27	79,30	23,92
15	(F80-F89)	Trastornos del desarrollo psicológico	4.978	3.255	1.723	1,05	80,35	19,86
16	(B65-B83)	HelminCIAS	4.916	2.256	2.660	1,04	81,39	19,62
17	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	4.677	2.555	2.122	0,99	82,38	18,66
18	(R40-R46)	Síntomas y signos que involucran el conocimiento, la percepción	4.630	2.640	1.990	0,98	83,36	18,47
19	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	4.531	1.005	3.526	0,96	84,32	18,08
20	(B35-B49)	Micosis	3.962	1.937	2.025	0,84	85,16	15,81
		Las Demas Causas	70.160	37.307	32.853	14,84	100,00	279,95
TOTAL			472.766	245.830	226.936	100,00		
Fuente: Estadística e Informática								
Elaborado: epidemiología/jw/ecp								

2.1.3. MORBILIDAD EN EL ADOLESCENTE (12 a 17 años)

En la etapa del adolescente ocupan los primeros lugares las infecciones como las de vías respiratorias superiores (19.64%), las de la cavidad bucal (19.30%), la obesidad (5.18%), enfermedades de esófago, estómago y del duodeno (3.09%). En lo que se refiere al género los casos son mayores en las mujeres. En este año persiste la presencia de la obesidad dentro de los primeros lugares al igual que los años 2016, 2017 y 2018 debido a la presencia de los grandes supermercados y moles en la ciudad persisten.

MORBILIDAD EN EL ADOLESCENTE (12 a 17 AÑOS)								
GERSA AREQUIPA 2018								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	18.430	8.970	9.460	19,64	19,64	139,377
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	18.111	8.233	9.878	19,30	38,94	136,96
3	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	4.860	2.166	2.694	5,18	44,12	36,75
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	2.898	921	1.977	3,09	47,21	21,92
5	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	2.716	1.390	1.326	2,89	50,10	20,54
6	(E50-E64)	Otras deficiencias nutricionales	2.411	1.028	1.383	2,57	52,67	18,23
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	2.161	0	2.161	2,30	54,97	16,34
8	(R40-R46)	Síntomas y signos que involucran el conocimiento, la percepción	1.852	803	1.049	1,97	56,95	14,01
9	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	1.810	762	1.048	1,93	58,87	13,69
10	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	1.777	652	1.125	1,89	60,77	13,44
11	(E40-E46)	Desnutrición	1.581	709	872	1,68	62,45	11,96
12	(H53-H54)	Alteraciones de la visión y ceguera	1.480	751	729	1,58	64,03	11,19
13	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	1.468	676	792	1,56	65,59	11,10
14	(F30-F39)	Trastornos del humor [afectivos]	1.454	495	959	1,55	67,14	11,00
15	(T66-T78)	Otros efectos y los no especificados de causas externas	1.432	554	878	1,53	68,67	10,83
16	(F90-F98)	Trastornos emocionales y del comportamiento que aparecen hab	1.325	722	603	1,41	70,08	10,02
17	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1.324	707	617	1,41	71,49	10,01
18	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1.222	209	1.013	1,30	72,79	9,24
19	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	1.190	492	698	1,27	74,06	9,00
20	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1.159	469	690	1,24	75,30	8,76
		Las Demas Causas	23.182	11.463	11.719	24,70	100,00	175,31
TOTAL			93.843	42.172	51.671	100,00		
Fuente: Estadística e Informática								
Elaborado: epidemiología/jw/ecp								

2.1.4. MORBILIDAD EN EL JOVEN (18 a 29 años)

La morbilidad en el sector de los jóvenes, se caracteriza por las enfermedades de la cavidad bucal (14.19%), seguidas por las infecciones respiratorias superiores (15.58%), y otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo (12.51%). Respecto al sexo es muy acentuada la presentación en el sexo femenino (76.89%).

MORBILIDAD EN EL JOVEN (18 a 29 AÑOS)								
GERSA AREQUIPA 2018								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	33.187	6.419	26.768	14,19	14,19	121,074
2	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	31.751	9.576	22.175	13,58	27,77	115,83
3	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	29.248	3	29.245	12,51	40,28	106,70
4	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	12.396	2.077	10.319	5,30	45,58	45,22
5	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	8.350	2.218	6.132	3,57	49,15	30,46
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	6.620	626	5.994	2,83	51,98	24,15
7	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	5.867	580	5.287	2,51	54,49	21,40
8	(E50-E64)	Otras deficiencias nutricionales	5.784	528	5.256	2,47	56,96	21,10
9	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	5.571	2.148	3.423	2,38	59,35	20,32
10	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	4.245	1.337	2.908	1,82	61,16	15,49
11	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	4.192	1.107	3.085	1,79	62,95	15,29
12	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	3.399	0	3.399	1,45	64,41	12,40
13	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	3.253	895	2.358	1,39	65,80	11,87
14	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	3.183	1.174	2.009	1,36	67,16	11,61
15	(M50-M54)	Otras dorsopatías	3.048	1.070	1.978	1,30	68,46	11,12
16	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	2.951	0	2.951	1,26	69,73	10,77
17	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	2.768	1.901	867	1,18	70,91	10,10
18	(F30-F39)	Trastornos del humor [afectivos]	2.704	563	2.141	1,16	72,07	9,86
19	(O30-O48)	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniot	2.619	2	2.617	1,12	73,19	9,55
20	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	2.380	686	1.694	1,02	74,20	8,68
		Las Demas Causas	60.324	22.021	38.303	25,80	100,00	220,08
TOTAL			233.840	54.931	178.909	100,00		
Fuente: Estadística e Informática								
Elaborado: epidemiología/jv/ecp								

2.1.5. MORBILIDAD EN EL ADULTO (30 A 59 años)

En la etapa del adulto las dos primeras causas siguen siendo las mismas que de años anteriores, las infecciones de vías respiratorias superiores (13.17%), enfermedades de cavidad bucal (10.45%), en el tercer lugar la obesidad (7.62%), probablemente su origen sean malos hábitos de alimentación; y con relación al género la casuística es más alta en las mujeres (relación de 2.5 a 1).

MORBILIDAD EN ADULTOS (30 a 59 AÑOS)								
GERSA AREQUIPA 2018								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	59.343	18.297	41.046	13,17	13,17	115,612
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	47.100	12.895	34.205	10,45	23,62	91,76
3	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	34.326	7.651	26.675	7,62	31,24	66,87
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	20.605	5.594	15.011	4,57	35,81	40,14
5	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	14.868	1.748	13.120	3,30	39,11	28,97
6	(M50-M54)	Otras dorsopatías	14.253	4.655	9.598	3,16	42,28	27,77
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	14.123	1	14.122	3,13	45,41	27,51
8	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	11.506	4.132	7.374	2,55	47,96	22,42
9	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	8.425	2.403	6.022	1,87	49,83	16,41
10	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	8.320	4	8.316	1,85	51,68	16,21
11	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	7.908	2.281	5.627	1,76	53,44	15,41
12	(E70-E90)	Trastornos metabólicos	7.843	2.133	5.710	1,74	55,18	15,28
13	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	7.754	2.001	5.753	1,72	56,90	15,11
14	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	7.429	401	7.028	1,65	58,55	14,47
15	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	7.128	2.278	4.850	1,58	60,13	13,89
16	(E50-E64)	Otras deficiencias nutricionales	6.221	1.044	5.177	1,38	61,51	12,12
17	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	6.156	2.145	4.011	1,37	62,87	11,99
18	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	5.706	0	5.706	1,27	64,14	11,12
19	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del	5.001	1.206	3.795	1,11	65,25	9,74
20	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	4.961	3.158	1.803	1,10	66,35	9,67
		Las Demas Causas	151.619	51.709	99.910	33,65	100,00	295,38
TOTAL			450.595	125.736	324.859	100,00		
Fuente: Estadística e Informática								
Elaborado: epidemiología/jv/cep								

2.1.6. MORBILIDAD EN EL ADULTO MAYOR (60 a más años)

Entre las primeras causas de morbilidad que se presentan en esta los adultos mayores, son infecciones agudas de las vías respiratorias superiores (10,54%), seguida de las enfermedades de la cavidad bucal (6,50%); y las enfermedades del esófago, estómago y del duodeno (5.65%) y también cabe mencionar que sigue en menor frecuencia las dorsopatías (4.07%) En general con referencia al género la mayor casuística se presenta en el femenino.

MORBILIDAD EN EL ADULTO MAYOR (60 a Mas AÑOS)								
GERSA AREQUIPA 2018								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	27.266	11.002	16.264	10,54	10,54	170,886
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	16.801	7.678	9.123	6,50	17,04	105,30
3	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	14.601	5.057	9.544	5,65	22,68	91,51
4	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	11.969	3.887	8.082	4,63	27,31	75,01
5	(M15-M19)	Artrosis	10.588	3.553	7.035	4,09	31,40	66,36
6	(M50-M54)	Otras dorsopatías	10.519	4.394	6.125	4,07	35,47	65,93
7	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	10.008	3.769	6.239	3,87	39,34	62,72
8	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	9.118	2.660	6.458	3,53	42,87	57,15
9	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	7.191	2.778	4.413	2,78	45,65	45,07
10	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	6.087	2.528	3.559	2,35	48,00	38,15
11	(E70-E90)	Trastornos metabólicos	5.986	1.926	4.060	2,31	50,32	37,52
12	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Cap	4.594	1.507	3.087	1,78	52,09	28,79
13	(M20-M25)	Otros trastornos articulares	4.481	1.592	2.889	1,73	53,82	28,08
14	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	4.394	4.393	1	1,70	55,52	27,54
15	(H53-H54)	Alteraciones de la visión y ceguera	4.187	1.924	2.263	1,62	57,14	26,24
16	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	3.787	1.445	2.342	1,46	58,61	23,73
17	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	3.778	1.185	2.593	1,46	60,07	23,68
18	(M70-M79)	Otros trastornos de los tejidos blandos	3.673	1.484	2.189	1,42	61,49	23,02
19	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	3.661	1.520	2.141	1,42	62,90	22,94
20	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	3.520	1.233	2.287	1,36	64,26	22,06
		Las Demas Causas	92.429	53.495	38.934	35,74	100,00	579,29
TOTAL			258.638	119.010	139.628	100,00		
Fuente: Estadística e Informática								
Elaborado: epidemiología/jv/cep								

2.2. MORBILIDAD GENERAL POR PROVINCIAS

2.2.1. MORBILIDAD EN LA PROVINCIA DE AREQUIPA

En la provincia de Arequipa la primera causa de morbilidad son las infecciones respiratorias superiores (19.51%), seguida de la cavidad bucal (11.66%), la obesidad (4.45%), las infecciosas intestinales (3.94%) y seguida de una variedad de enfermedades crónicas degenerativas; llama la atención la presencia en los primeros lugares a la obesidad, sobre todo porque es un riesgo muy alto para que posteriormente se presenten problemas cardiovasculares y/o endocrinopatías, etc. Con referencia al sexo en frecuencias la presentación es más elevada en el sexo femenino.

MORBILIDAD GENERAL PROVINCIA AREQUIPA 2018								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	194.788	85.620	109.168	19,51	19,51	146,479
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	116.372	41.833	74.539	11,66	31,17	87,51
3	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	44.405	12.840	31.565	4,45	35,62	33,39
4	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	39.323	18.448	20.875	3,94	39,55	29,57
5	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	33.223	9.805	23.418	3,33	42,88	24,98
6	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	29.791	4	29.787	2,98	45,87	22,40
7	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	23.206	3.933	19.273	2,32	48,19	17,45
8	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	19.474	9.219	10.255	1,95	50,14	14,64
9	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	18.127	7.852	10.275	1,82	51,96	13,63
10	(E50-E64)	Otras deficiencias nutricionales	17.602	5.476	12.126	1,76	53,72	13,24
11	(M50-M54)	Otras dorsopatías	17.567	6.005	11.562	1,76	55,48	13,21
12	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	15.889	6.620	9.269	1,59	57,07	11,95
13	(D50-D53)	Anemias nutricionales	15.755	7.240	8.515	1,58	58,65	11,85
14	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	14.756	5.064	9.692	1,48	60,13	11,10
15	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	14.608	6.317	8.291	1,46	61,59	10,99
16	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	12.407	3.978	8.429	1,24	62,83	9,33
17	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	10.753	6.787	3.966	1,08	63,91	8,09
18	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	10.505	4.240	6.265	1,05	64,96	7,90
19	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	10.461	3.220	7.241	1,05	66,01	7,87
20	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	10.439	4	10.435	1,05	67,06	7,85
		Las Demas Causas	328.891	128.792	200.099	32,94	100,00	247,32
TOTAL			998.342	373.297	625.045	100,00		
Fuente: Estadística e Informática								
Elaborado: epidemiología/jv/lecp								

2.2.2. MORBILIDAD EN LA PROVINCIA DE CAMANÁ

La provincia de Camaná presenta como primeras causas las infecciones de las vías respiratorias (20.10%), las enfermedades de la cavidad bucal (10,03%) y en tercer lugar la obesidad (8,53%) que es una enfermedad no transmisible que se debe generalmente a un inadecuado estilo de vida. Con referencia al sexo en frecuencias y tasas de incidencia la presentación es más elevada en el sexo femenino.

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA CAMANA 2018								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	17.833	8.036	9.797	20,10	20,10	13,410
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	8.899	3.179	5.720	10,03	30,14	6,69
3	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	7.564	2.351	5.213	8,53	38,66	5,69
4	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	4.280	0	4.280	4,83	43,49	3,22
5	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	3.686	1.788	1.898	4,16	47,64	2,77
6	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	2.429	1.101	1.328	2,74	50,38	1,83
7	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	2.144	723	1.421	2,42	52,80	1,61
8	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2.090	390	1.700	2,36	55,16	1,57
9	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1.709	843	866	1,93	57,08	1,29
10	(M50-M54)	Otras dorsopatías	1.647	668	979	1,86	58,94	1,24
11	(E70-E90)	Trastornos metabólicos	1.546	514	1.032	1,74	60,68	1,16
12	(H53-H54)	Alteraciones de la visión y ceguera	1.348	659	689	1,52	62,20	1,01
13	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Cap	1.326	448	878	1,49	63,70	1,00
14	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	1.074	413	661	1,21	64,91	0,81
15	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1.055	471	584	1,19	66,10	0,79
16	(D50-D53)	Anemias nutricionales	1.054	462	592	1,19	67,29	0,79
17	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	1.048	538	510	1,18	68,47	0,79
18	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	1.021	605	416	1,15	69,62	0,77
19	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	944	424	520	1,06	70,68	0,71
20	(R40-R46)	Síntomas y signos que involucran el conocimiento, la percepción	907	326	581	1,02	71,70	0,68
		Las Demas Causas	25.099	9.989	15.110	28,30	100,00	18,87
TOTAL			88.703	33.928	54.775	100,00		
Fuente: Estadística e Informática								
Elaborado: epidemiología/jvl/ecp								

2.2.3. MORBILIDAD EN LA PROVINCIA DE CARAVELÍ

En la provincia de Caravelí, se registraron 51,950 atenciones por diferentes causas de enfermedad; las primeras causas son las infecciones de las vías respiratorias (27.25%), las enfermedades de la cavidad bucal (11.70%), la obesidad (8.40%) y la obesidad (5.68%). Con referencia al sexo en frecuencias y tasas de incidencia la presentación es más elevada en el sexo femenino.

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA CARAVELI 2018								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	14.157	6.262	7.895	27,25	27,25	10,646
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	4.365	1.666	2.699	8,40	35,65	3,28
3	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	2.952	1.010	1.942	5,68	41,34	2,22
4	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	2.795	1.268	1.527	5,38	46,72	2,10
5	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1.968	308	1.660	3,79	50,50	1,48
6	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	1.931	0	1.931	3,72	54,22	1,45
7	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	1.445	454	991	2,78	57,00	1,09
8	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	1.336	503	833	2,57	59,57	1,00
9	(M50-M54)	Otras dorsopatías	1.207	499	708	2,32	61,90	0,91
10	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1.108	532	576	2,13	64,03	0,83
11	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	990	11	979	1,91	65,94	0,74
12	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	902	390	512	1,74	67,67	0,68
13	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	835	364	471	1,61	69,28	0,63
14	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	831	254	577	1,60	70,88	0,62
15	(R40-R46)	Síntomas y signos que involucran el conocimiento, la percepción	782	264	518	1,51	72,38	0,59
16	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	676	318	358	1,30	73,69	0,51
17	(D50-D53)	Anemias nutricionales	650	268	382	1,25	74,94	0,49
18	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	608	432	176	1,17	76,11	0,46
19	(T66-T78)	Otros efectos y los no especificados de causas externas	580	180	400	1,12	77,22	0,44
20	(E70-E90)	Trastornos metabólicos	454	143	311	0,87	78,10	0,34
		Las Demas Causas	11.378	5.149	6.229	21,90	100,00	8,56
TOTAL			51.950	20.275	31.675	100,00		
Fuente: Estadística e Informática								
Elaborado: epidemiología/jvl/ecp								

2.2.4. MORBILIDAD EN LA PROVINCIA DE CASTILLA

En la provincia de Castilla los tres primeros lugares de morbilidad también son similares con lo precedente del año pasado, conformando así un perfil epidemiológico homogéneo y de acuerdo a la evolución de su población; dentro de las primeras causas están las infecciosas: vías respiratorias superiores (21.67%) y cavidad bucal (14.18%), luego los desórdenes de alimentación como la obesidad (6.07%). Una vez más las frecuencias y tasas de incidencia son elevadas en las mujeres.

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA CASTILLA 2018								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	17.976	8.027	9.949	21,67	21,67	13,518
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	11.762	4.769	6.993	14,18	35,85	8,84
3	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	5.033	1.668	3.365	6,07	41,92	3,78
4	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	3.486	1.573	1.913	4,20	46,12	2,62
5	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	2.618	856	1.762	3,16	49,28	1,97
6	(M50-M54)	Otras dorsopatías	1.958	797	1.161	2,36	51,64	1,47
7	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1.875	354	1.521	2,26	53,90	1,41
8	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	1.735	720	1.015	2,09	55,99	1,30
9	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	1.686	511	1.175	2,03	58,02	1,27
10	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	1.602	0	1.602	1,93	59,96	1,20
11	(M15-M19)	Artrosis	1.371	459	912	1,65	61,61	1,03
12	(F30-F39)	Trastornos del humor [afectivos]	1.230	348	882	1,48	63,09	0,92
13	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1.188	502	686	1,43	64,52	0,89
14	(E50-E64)	Otras deficiencias nutricionales	1.164	439	725	1,40	65,93	0,88
15	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1.146	561	585	1,38	67,31	0,86
16	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	1.117	323	794	1,35	68,66	0,84
17	(E70-E90)	Trastornos metabólicos	1.106	398	708	1,33	69,99	0,83
18	(T66-T78)	Otros efectos y los no especificados de causas externas	1.060	355	705	1,28	71,27	0,80
19	(R40-R46)	Síntomas y signos que involucran el conocimiento, la percepción	1.047	385	662	1,26	72,53	0,79
20	(D50-D53)	Anemias nutricionales	984	464	520	1,19	73,72	0,74
		Las Demas Causas	21.802	9.315	12.487	26,28	100,00	16,39
TOTAL			82.946	32.824	50.122	100,00		
Fuente: Estadística e Informática								
Elaborado: epidemiología/jvl/ecp								

2.2.5. MORBILIDAD EN LA PROVINCIA DE CAYLLOMA

La morbilidad en la provincia de Caylloma muestra un perfil similar a las demás provincias de la región, en los dos primeros lugares están las infecciones de vías respiratorias superiores (21.00%), enfermedades de la cavidad bucal (8.79%), luego están los problemas digestivos y alimenticios como la obesidad (5.23%) e infecciones intestinales (3.92%); todas ellas en íntima relación. Siempre la casuística y las frecuencias de presentación son mayores en las mujeres.

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA CAYLLOMA 2018								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	26.989	11.989	15.000	21,00	21,00	20,296
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	11.299	4.159	7.140	8,79	29,80	8,50
3	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	6.722	2.035	4.687	5,23	35,03	5,05
4	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	5.042	2.387	2.655	3,92	38,95	3,79
5	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	4.839	1.543	3.296	3,77	42,72	3,64
6	(E50-E64)	Otras deficiencias nutricionales	4.120	1.340	2.780	3,21	45,93	3,10
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	3.723	0	3.723	2,90	48,82	2,80
8	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	3.126	541	2.585	2,43	51,26	2,35
9	(M50-M54)	Otras dorsopatías	3.034	1.272	1.762	2,36	53,62	2,28
10	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	2.999	1.322	1.677	2,33	55,95	2,26
11	(D50-D53)	Anemias nutricionales	2.718	1.194	1.524	2,12	58,07	2,04
12	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	2.245	780	1.465	1,75	59,81	1,69
13	(E40-E46)	Desnutrición	2.034	981	1.053	1,58	61,40	1,53
14	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	2.005	910	1.095	1,56	62,96	1,51
15	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	2.004	843	1.161	1,56	64,52	1,51
16	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	1.979	777	1.202	1,54	66,06	1,49
17	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	1.944	539	1.405	1,51	67,57	1,46
18	(M15-M19)	Artrosis	1.932	640	1.292	1,50	69,07	1,45
19	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	1.793	52	1.741	1,40	70,47	1,35
20	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	1.566	1.004	562	1,22	71,69	1,18
		Las Demas Causas	36.378	14.495	21.883	28,31	100,00	27,36
TOTAL			128.491	48.803	79.688	100,00		
Fuente: Estadística e Informática								
Elaborado: epidemiología/jvl/ecp								

2.2.6. MORBILIDAD EN LA PROVINCIA DE CONDESUYOS

Como observamos en las provincias alto andinas, en Condesuyos, los tres primeros lugares de morbilidad también son para las causas infecciosas: vías respiratorias superiores (22.22%), cavidad bucal (10.69%), la obesidad (5.46%) y las infecciones intestinales (4.67%). También como ya es frecuente en la morbilidad de la región las mujeres son las más afectadas.

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA CONDESUYOS 2018								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	8.693	4.064	4.629	22,22	22,22	6,537
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	4.184	1.735	2.449	10,69	32,91	3,15
3	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	2.327	1.287	1.040	5,95	38,86	1,75
4	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	2.138	620	1.518	5,46	44,33	1,61
5	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1.829	929	900	4,67	49,00	1,38
6	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	1.218	592	626	3,11	52,11	0,92
7	(E50-E64)	Otras deficiencias nutricionales	984	375	609	2,52	54,63	0,74
8	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	977	351	626	2,50	57,13	0,73
9	(R00-R09)	Síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y	966	559	407	2,47	59,60	0,73
10	(E40-E46)	Desnutrición	935	414	521	2,39	61,98	0,70
11	(M50-M54)	Otras dorsopatías	870	379	491	2,22	64,21	0,65
12	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	847	0	847	2,16	66,37	0,64
13	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	769	153	616	1,97	68,34	0,58
14	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	716	509	207	1,83	70,17	0,54
15	(D50-D53)	Anemias nutricionales	636	305	331	1,63	71,79	0,48
16	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	534	361	173	1,36	73,16	0,40
17	(M60-M79)	Trastornos de los tejidos blandos	489	271	218	1,25	74,41	0,37
18	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	484	233	251	1,24	75,65	0,36
19	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	456	218	238	1,17	76,81	0,34
20	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	427	324	103	1,09	77,90	0,32
		Las Demas Causas	8.645	3.699	4.946	22,10	100,00	6,50
TOTAL			39.124	17.378	21.746	100,00		
Fuente: Estadística e Informática								
Elaborado: epidemiología/jvl/ecp								

2.2.7. MORBILIDAD EN LA PROVINCIA DE ISLAY

La presentación de las enfermedades en la provincia de Islay es similar a las provincias costeras en donde primero se encuentran las infecciones de vías respiratorias superiores (19.80%), seguida de las enfermedades de cavidad bucal (9.74%) y la obesidad (7.23%); también son más las mujeres que presenta una mayor morbilidad a diferencia de los hombres.

MORBILIDAD GENERAL PROVINCIA ISLAY 2018								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	16.439	7.342	9.097	19,80	19,80	12,362
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	8.086	3.168	4.918	9,74	29,55	6,08
3	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	6.000	2.087	3.913	7,23	36,77	4,51
4	(E50-E64)	Otras deficiencias nutricionales	4.431	1.643	2.788	5,34	42,11	3,33
5	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	3.119	1.429	1.690	3,76	45,87	2,35
6	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	2.915	1.020	1.895	3,51	49,38	2,19
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	2.768	0	2.768	3,33	52,72	2,08
8	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2.539	463	2.076	3,06	55,78	1,91
9	(M50-M54)	Otras dorsopatías	1.665	627	1.038	2,01	57,78	1,25
10	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	1.654	776	878	1,99	59,77	1,24
11	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1.551	692	859	1,87	61,64	1,17
12	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	1.528	561	967	1,84	63,48	1,15
13	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	1.484	25	1.459	1,79	65,27	1,12
14	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1.474	649	825	1,78	67,05	1,11
15	(E70-E90)	Trastornos metabólicos	1.401	465	936	1,69	68,73	1,05
16	(R40-R46)	Síntomas y signos que involucran el conocimiento, la percepción	1.328	604	724	1,60	70,33	1,00
17	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1.124	463	661	1,35	71,69	0,85
18	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	1.098	427	671	1,32	73,01	0,83
19	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	1.022	261	761	1,23	74,24	0,77
20	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	937	601	336	1,13	75,37	0,70
		Las Demás Causas	20.443	8.575	11.868	24,63	100,00	15,37
TOTAL			83.006	31.878	51.128	100,00		
Fuente: Estadística e Informática								
Elaborado: epidemiología/jv/lecp								

2.2.8. MORBILIDAD EN LA PROVINCIA DE LA UNIÓN

En la provincia de La Unión las tres primeras causas de morbilidad son las infecciosas de vías respiratorias superiores (23.68%), de la cavidad bucal (17.75%) y las intestinales (4.22%); que representan el 45.65% de la carga de morbilidad; es necesario diferenciar que dentro de las primeras causas de morbilidad de las demás provincias presenta en cuarto lugar los problemas nutricionales. Así mismo, siempre la casuística y las frecuencias de presentación son mayores en las mujeres.

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA LA UNION 2018								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	8.790	3.794	4.996	23,68	23,68	6,610
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	6.589	2.684	3.905	17,75	41,43	4,95
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1.567	733	834	4,22	45,65	1,18
4	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	1.441	563	878	3,88	49,53	1,08
5	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	1.110	215	895	2,99	52,52	0,83
6	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	1.063	313	750	2,86	55,39	0,80
7	(M50-M54)	Otras dorsopatías	861	345	516	2,32	57,71	0,65
8	(E50-E64)	Otras deficiencias nutricionales	860	297	563	2,32	60,02	0,65
9	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	786	106	680	2,12	62,14	0,59
10	(E40-E46)	Desnutrición	774	386	388	2,09	64,23	0,58
11	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	742	287	455	2,00	66,23	0,56
12	(R40-R46)	Síntomas y signos que involucran el conocimiento, la percepción	699	280	419	1,88	68,11	0,53
13	(D50-D53)	Anemias nutricionales	639	298	341	1,72	69,83	0,48
14	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	628	0	628	1,69	71,52	0,47
15	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	517	245	272	1,39	72,91	0,39
16	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	505	280	225	1,36	74,28	0,38
17	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	429	233	196	1,16	75,43	0,32
18	(T66-T78)	Otros efectos y los no especificados de causas externas	406	158	248	1,09	76,52	0,31
19	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	393	240	153	1,06	77,58	0,30
20	(M15-M19)	Artrosis	390	93	297	1,05	78,63	0,29
		Las Demas Causas	7.931	3.185	4.746	21,37	100,00	5,96
TOTAL			37.120	14.735	22.385	100,00		
Fuente: Estadística e Informática								
Elaborado: epidemiología/jvl/ecp								

2.3. MORBILIDAD HOSPITALARIA

2.3.1. EGRESOS HOSPITALARIOS

Los egresos hospitalarios en total fueron de 46,388 pacientes atendidos por consultorio externo. El principal motivo de atención son los partos con el 29.56%, seguida de atenciones que son mucho menos en lo que se refiere al porcentaje; es así que el embarazo terminado en aborto es del 5.86%, trastornos de vesícula biliar y vías biliares 4.20%, enfermedades del apéndice 3.74%, trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo 3.36%, influenza 2.84%, atención materna relacionada con el feto y cavidad amniótica 2.80%; afecciones en su mayoría están relacionadas con la gestación y el parto.

La morbilidad hospitalaria con respecto al sexo, muestra una relación casi de 3 x 1 a favor del sexo femenino.

EGRESOS GENERAL							
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018							
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.
1	(O80-O84)	Parto	13.710	0	13.710	29,56	29,56
2	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	2.717	0	2.717	5,86	35,41
3	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vias biliares y del pancreas	1.948	570	1.378	4,20	39,61
4	(K35-K38)	Enfermedades del apendice	1.737	935	802	3,74	43,36
5	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el emb	1.557	0	1.557	3,36	46,71
6	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	1.318	696	622	2,84	49,55
7	(P00-P04)	Feto y recién nacido afectados por factores maternos y por compl	1.300	647	653	2,80	52,36
8	(O30-O48)	Atencion materna relacionada con el feto y la cavidad amniotica y d	1.222	0	1.222	2,63	54,99
9	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	928	508	420	2,00	56,99
10	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duracion de la gestacion y el crecer	745	421	324	1,61	58,60
11	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los organos genitales femeninos	709	0	709	1,53	60,13
12	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	697	321	376	1,50	61,63
13	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	546	266	280	1,18	62,81
14	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	536	145	391	1,16	63,96
15	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	512	242	270	1,10	65,06
16	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutaneo ese codigo adicional	474	263	211	1,02	66,09
17	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	440	352	88	0,95	67,03
18	(P35-P39)	Infecciones especificas del periodo perinatal	435	227	208	0,94	67,97
19	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares especificos del periodo	431	258	173	0,93	68,90
20	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	428	299	129	0,92	69,82
		Las Demas Causas	13.998	6.720	7.278	30,18	100,00
TOTAL			46.388	12.870	33.518	100,00	
Fuente: Estadística e Informática							
Elaborado: epidemiología/ecp							

2.3.2. EGRESOS HOSPITALARIOS SEGÚN EE.SS. DE ATENCION

Respecto a los egresos hospitalarios del 100% (46,388), 47.3% corresponden al Hospital Regional Honorio Delgado, 28.8% al Hospital Goyeneche, 69.4% al Hospital de Camana, 5.78% al Hospital de Majes, 2.9% al Hospital de Aplao y finalmente 8.19% en otros EE.SS.

Las primeras causas en los hospitales son:

- Hospital Honorio Delgado son: partos, embarazo terminado en aborto, trastornos maternos relacionados con el embarazo y trastornos de la vesicular biliar y vías biliares.
- Hospital Goyeneche las tres primeras causas son: partos, embarazo terminado en aborto, enfermedades del apéndice y trastornos de la vesicular biliar y vías biliares.
- Hospital de Camana: Partos, afecciones de origen perinatal, embarazos terminados en aborto y enfermedades del apéndice.

- Hospital de Aplao: Parto, trastornos de la vesícula biliar y de las vías biliares, y embarazo terminado en aborto.
- Hospital de Majes: Parto, embarazo terminado en aborto y trastornos de la vesícula biliar y de las vías biliares.

**EGRESOS HOSPITALARIOS SEGÚN LUGAR DE ATENCION
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP. HON. DELGADO		HOSP. GOYENECHÉ		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		HOSP. CEN. DE MAJES		OTROS EESS		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(O80-O84)	Parto	5.471	24,93	2.827	21,13	911	28,29	314	23,11	1.068	39,82	3.119	82,06	13.710	29,56
2	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	1.256	5,72	881	6,58	257	7,98	82	6,03	237	8,84	4	0,11	2.717	5,86
3	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	680	3,10	824	6,16	135	4,19	117	8,61	176	6,56	16	0,42	1.948	4,20
4	(K35-K38)	Enfermedades del apéndice	846	3,85	608	4,54	120	3,73	44	3,24	116	4,33	3	0,08	1.737	3,74
5	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	543	2,47	750	5,61	115	3,57	20	1,47	77	2,87	52	1,37	1.557	3,36
6	(J10-J18)	Influenza (gripe) y neumonía	563	2,57	381	2,85	125	3,88	64	4,71	153	5,70	32	0,84	1.318	2,84
7	(P00-P04)	Feto y recién nacido afectados por factores maternos y por complicaciones	274	1,25	714	5,34	310	9,63	0	0,00	1	0,04	1	0,03	1.300	2,80
8	(O30-O48)	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica y cordón	953	4,34	49	0,37	50	1,55	47	3,46	114	4,25	9	0,24	1.222	2,63
9	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	561	2,56	323	2,41	15	0,47	9	0,66	5	0,19	15	0,39	928	2,00
10	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento	214	0,98	478	3,57	51	1,58	0	0,00	1	0,04	1	0,03	745	1,61
11	(N80-N86)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	372	1,69	241	1,80	23	0,71	33	2,43	36	1,34	4	0,11	709	1,53
12	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	188	0,86	285	2,13	51	1,58	39	2,87	47	1,75	87	2,29	697	1,50
13	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	297	1,35	69	0,52	97	3,01	40	2,94	32	1,19	11	0,29	546	1,18
14	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	219	1,00	93	0,70	67	2,08	60	4,42	58	2,16	39	1,03	536	1,16
15	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	369	1,68	113	0,84	23	0,71	4	0,29	2	0,07	1	0,03	512	1,10
16	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código adicional (E)	199	0,91	110	0,82	72	2,24	31	2,28	50	1,86	12	0,32	474	1,02
17	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	351	1,60	53	0,40	9	0,28	4	0,29	2	0,07	21	0,55	440	0,95
18	(P35-P39)	Infecciones específicas del período perinatal	160	0,73	186	1,39	7	0,22	13	0,96	67	2,50	2	0,05	435	0,94
19	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del período perinatal	307	1,40	109	0,81	8	0,25	3	0,22	4	0,15	0	0,00	431	0,93
20	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	229	1,04	107	0,80	47	1,46	5	0,37	36	1,34	4	0,11	428	0,92
21	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Capítulo 2)	251	1,14	77	0,58	52	1,61	22	1,62	11	0,41	6	0,16	419	0,90
22	(C15-C26)	Tumores malignos de los órganos digestivos	91	0,41	295	2,20	3	0,09	3	0,22	0	0,00	0	0,00	392	0,85
23	(P70-P74)	Trastornos endocrinos y metabólicos transitorios específicos del feto	276	1,26	84	0,63	8	0,25	2	0,15	16	0,60	2	0,05	388	0,84
24	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	318	1,45	52	0,39	11	0,34	1	0,07	1	0,04	0	0,00	383	0,83
25	(K40-K46)	Hernia	108	0,49	153	1,14	36	1,12	44	3,24	26	0,97	0	0,00	367	0,79
		Las Demas Causas	6.851	31,22	3.517	26,29	617	19,16	358	26,34	346	12,90	360	9,47	12.049	25,97
TOTAL			21.947	100,00	13.379	100,00	3.220	100,00	1.359	100,00	2.682	100,00	3.801	100,00	46.388	100,00

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/ecp

2.3.3. EGRESOS HOSPITALARIOS SEGÚN EE.SS. DE ATENCION Y POR SEXO FEMENINO

Los egresos hospitalarios en el sexo femenino en total fueron 33,518; de ellos en el Hospital Honorio Delgado se atendieron el 45.36% (21,947), en el Hospital Goyeneche el 27.61% (9,257), en el Hospital de Camana el 6.93% (2,324), en el Hospital de Majes el 6.51% (2,183), en el Hospital de Aplao el 2.96% (994) y 10.60 (3,555) en otros EE. SS.

Las tres primeras causas en los hospitales son:

- Hospital Honorio Delgado son: partos, embarazo terminado en aborto, trastornos maternos relacionados con el embarazo.
- Hospital Goyeneche las tres primeras causas son: partos, embarazo terminado en aborto y atención materna relacionada con el feto y cavidad amniótica.
- Hospital de Camana: Partos, embarazos terminados en aborto y afecciones de origen perinatal.
- Hospital de Majes: Parto, embarazo terminado en aborto y atención materna relacionada con el feto y cavidad amniótica.
- Hospital de Aplao: Parto, trastornos de la vesícula biliar y de las vías biliares, embarazo terminado en aborto.

EGRESOS HOSPITALARIOS SEGÚN LUGAR DE ATENCION Y POR SEXO FEMENINO
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP. HON. DELGADO		HOSP. GOYENECHÉ		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		HOSP. CEN. DE MAJES		OTROS EESS		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(O80-O84)	Parto	5.471	35,98	2.827	30,54	911	39,20	314	31,59	1.068	48,92	3.119	87,74	13.710	40,90
2	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	1.256	8,26	881	9,52	257	11,06	82	8,25	237	10,86	4	0,11	2.717	8,11
3	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el emba	543	3,57	750	8,10	115	4,95	20	2,01	77	3,53	52	1,46	1.557	4,65
4	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	439	2,89	584	6,31	107	4,60	94	9,46	142	6,50	12	0,34	1.378	4,11
5	(O30-O48)	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica y co	953	6,27	49	0,53	50	2,15	47	4,73	114	5,22	9	0,25	1.222	3,65
6	(K35-K38)	Enfermedades del apéndice	376	2,47	304	3,28	42	1,81	20	2,01	58	2,66	2	0,06	802	2,39
7	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	372	2,45	241	2,60	23	0,99	33	3,32	36	1,65	4	0,11	709	2,12
8	(P00-P04)	Feto y recién nacido afectados por factores maternos y por complic	136	0,89	368	3,98	147	6,33	0	0,00	1	0,05	1	0,03	653	1,95
9	(J10-J18)	Influenza (gripe) y neumonía	258	1,70	175	1,89	62	2,67	35	3,52	75	3,44	17	0,48	622	1,86
10	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	253	1,66	148	1,60	5	0,22	4	0,40	3	0,14	7	0,20	420	1,25
11	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	136	0,89	74	0,80	54	2,32	44	4,43	46	2,11	37	1,04	391	1,17
12	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	91	0,60	156	1,69	27	1,16	24	2,41	23	1,05	55	1,55	376	1,12
13	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimi	95	0,62	205	2,21	22	0,95	0	0,00	1	0,05	1	0,03	324	0,97
14	(O60-O75)	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	187	1,23	56	0,60	18	0,77	11	1,11	17	0,78	14	0,39	303	0,90
15	(D10-D36)	Tumores [neoplasia] benignos	149	0,98	122	1,32	9	0,39	6	0,60	7	0,32	0	0,00	293	0,87
16	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	152	1,00	31	0,33	49	2,11	24	2,41	18	0,82	6	0,17	280	0,84
17	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	203	1,34	53	0,57	11	0,47	2	0,20	0	0,00	1	0,03	270	0,81
18	(O85-O92)	Complicaciones principalmente relacionadas con el puerperio	130	0,85	81	0,88	15	0,65	9	0,91	31	1,42	2	0,06	268	0,80
19	(C51-C58)	Tumores malignos de los órganos genitales femeninos	42	0,28	221	2,39	1	0,04	3	0,30	0	0,00	0	0,00	267	0,80
20	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Capítulo 2	140	0,92	39	0,42	38	1,64	19	1,91	6	0,27	5	0,14	247	0,74
21	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código adicional (E	92	0,61	40	0,43	32	1,38	15	1,51	25	1,15	7	0,20	211	0,63
22	(P35-P39)	Infecciones específicas del período perinatal	76	0,50	84	0,91	5	0,22	5	0,50	37	1,69	1	0,03	208	0,62
23	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	67	0,44	101	1,09	15	0,65	1	0,10	7	0,32	4	0,11	195	0,58
24	(C15-C26)	Tumores malignos de los órganos digestivos	55	0,36	136	1,47	0	0,00	2	0,20	0	0,00	0	0,00	193	0,58
25	(P70-P74)	Trastornos endocrinos y metabólicos transitorios específicos del feto	132	0,87	48	0,52	5	0,22	1	0,10	7	0,32	0	0,00	193	0,58
		Las Demas Causas	3.401	22,37	1.483	16,02	304	13,08	179	18,01	147	6,73	195	5,49	5.709	17,03
TOTAL			15.205	100,00	9.257	100,00	2.324	100,00	994	100,00	2.183	100,00	3.555	100,00	33.518	100,00

Fuente: Estadística e Informática
 Elaborado: epidemiología/ecp

2.3.4. EGRESOS HOSPITALARIOS SEGÚN EE.SS. DE ATENCION Y POR SEXO MASCULINO

Los egresos hospitalarios en el sexo masculino fueron 13,130; de ellos en el Hospital Honorio Delgado se atendieron 54.21% (7,118), en el Hospital Goyeneche el 31.39% (4,122), en el Hospital de Camana el 6.82% (896), en el Hospital de Majes el 3.80% (499) y en el Hospital de Aplao el 2.78% (365) y 0.99% (130) en otros EE.SS.

Las tres primeras causas en los hospitales son:

- Hospital Honorio Delgado son: enfermedades del apéndice, influenza y otras enfermedades del aparato respiratorio.
- Hospital Goyeneche las tres primeras causas son: enfermedades del apéndice, trastornos de la vesícula biliar y de las vías biliares, otras enfermedades del sistema respiratorio.
- Hospital de Camana: Trastornos del feto y RN afectados por factores maternos, enfermedades del apéndice e influenza.
- Hospital de Majes: Influenza, enfermedades del apéndice, trastornos de vesícula biliar.
- Hospital de Aplao: Neumonía, enfermedades del apéndice y vesícula biliar.

EGRESOS HOSPITALARIOS SEGÚN LUGAR DE ATENCION Y POR SEXO MASCULINO
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP. HON. DELGADO		HOSP. GOYENECHE		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		HOSP. CEN. DE MAJES		OTROS EESS		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(K35-K38)	Enfermedades del apéndice	846	11,89	304	7,38	78	8,71	24	6,58	58	11,62	-375	288,46	935	7,26
2	(J10-J18)	Influenza (gripe) y neumonía	305	4,28	206	5,00	63	7,03	29	7,95	78	15,63	15	-11,54	696	5,41
3	(P00-P04)	Feto y recién nacido afectados por factores maternos y por complicaciones	138	1,94	346	8,39	163	18,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	647	5,03
4	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	241	3,39	240	5,82	28	3,13	23	6,30	34	6,81	4	-3,08	570	4,43
5	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	308	4,33	175	4,25	10	1,12	5	1,37	2	0,40	8	-6,15	508	3,95
6	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento	119	1,67	273	6,62	29	3,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00	421	3,27
7	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	281	3,95	46	1,12	6	0,67	3	0,82	1	0,20	15	-11,54	352	2,74
8	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	97	1,36	129	3,13	24	2,68	15	4,11	24	4,81	32	-24,62	321	2,49
9	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	151	2,12	75	1,82	36	4,02	4	1,10	30	6,01	3	-2,31	299	2,32
10	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	145	2,04	38	0,92	48	5,36	16	4,38	14	2,81	5	-3,85	266	2,07
11	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código adicional (B)	107	1,50	70	1,70	40	4,46	16	4,38	25	5,01	5	-3,85	263	2,04
12	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del período perinatal	186	2,61	65	1,58	4	0,45	1	0,27	2	0,40	0	0,00	258	2,00
13	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	166	2,33	60	1,46	12	1,34	2	0,55	2	0,40	0	0,00	242	1,88
14	(P35-P39)	Infecciones específicas del período perinatal	84	1,18	102	2,47	2	0,22	8	2,19	30	6,01	1	-0,77	227	1,76
15	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	114	1,60	66	1,60	5	0,56	16	4,38	6	1,20	2	-1,54	209	1,62
16	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	77	1,08	113	2,74	2	0,22	6	1,64	2	0,40	2	-1,54	202	1,57
17	(C15-C26)	Tumores malignos de los órganos digestivos	36	0,51	159	3,86	3	0,33	1	0,27	0	0,00	0	0,00	199	1,55
18	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazón	127	1,78	28	0,68	27	3,01	7	1,92	7	1,40	0	0,00	196	1,52
19	(P70-P74)	Trastornos endocrinos y metabólicos transitorios específicos del feto	144	2,02	36	0,87	3	0,33	1	0,27	9	1,80	2	-1,54	195	1,52
20	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	156	2,19	28	0,68	7	0,78	1	0,27	0	0,00	0	0,00	192	1,49
21	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	102	1,43	57	1,38	5	0,56	10	2,74	5	1,00	0	0,00	179	1,39
22	(S40-S49)	Traumatismos del hombro y del brazo	75	1,05	41	0,99	23	2,57	7	1,92	27	5,41	3	-2,31	176	1,37
23	(K40-K46)	Hernia	51	0,72	73	1,77	20	2,23	15	4,11	16	3,21	0	0,00	175	1,36
24	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Capítulo 2)	111	1,56	38	0,92	14	1,56	3	0,82	5	1,00	1	-0,77	172	1,34
25	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios)	103	1,45	54	1,31	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	157	1,22
		Las Demas Causas	2.848	40,01	1.300	31,54	244	27,23	152	41,64	122	24,45	147	-113,08	4.813	37,40
TOTAL			7.118	100,00	4.122	100,00	896	100,00	365	100,00	499	100,00	-130	100,00	12.870	100,00

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiología/ecp

2.4. EMERGENCIAS HOSPITALARIAS.

2.4.1. EMERGENCIAS HOSPITALARIAS

A nivel de la Región de Arequipa las emergencias atendidas fueron 135,422, las cuatro primeras causas son los síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen, las Infecciones Respiratorias Agudas (9.51%), las enfermedades infecciosas intestinales, y los traumatismos de cabeza.

Respecto al sexo el femenino es ligeramente superior (55.47%) al masculino; las causas más frecuentes en el sexo masculino son las Infecciones Respiratorias Agudas, luego están los traumatismos de cabeza, síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen y las enfermedades infecciosas intestinales. En el sexo femenino son síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen, Infecciones Respiratorias Agudas, otros trastornos maternos relacionados con el embarazo y las enfermedades infecciosas intestinales.

EMERGENCIAS GENERAL								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1.000
1	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	12.947	4.935	8.012	9,56	9,56	9,736
2	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	12.429	6.232	6.197	9,18	18,74	9,35
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	8.940	4.314	4.626	6,60	25,34	6,72
4	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	8.466	5.823	2.643	6,25	31,59	6,37
5	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	7.418	3.506	3.912	5,48	37,07	5,58
6	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	5.206	0	5.206	3,84	40,91	3,91
7	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	3.849	2.543	1.306	2,84	43,76	2,89
8	(O30-O48)	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica y del parto	3.666	0	3.666	2,71	46,46	2,76
9	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3.522	1.816	1.706	2,60	49,06	2,65
10	(T08-T14)	Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o región	3.457	2.096	1.361	2,55	51,62	2,60
11	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	3.179	1.215	1.964	2,35	53,96	2,39
12	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	2.986	1.627	1.359	2,20	56,17	2,25
13	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2.839	536	2.303	2,10	58,27	2,13
14	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	2.487	1.466	1.021	1,84	60,10	1,87
15	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	2.331	694	1.637	1,72	61,82	1,75
16	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	2.290	740	1.550	1,69	63,51	1,72
17	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	2.159	1.315	844	1,59	65,11	1,62
18	(S90-S99)	Traumatismos del tobillo y del pie	1.893	996	897	1,40	66,51	1,42
19	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	1.861	737	1.124	1,37	67,88	1,40
20	(O60-O75)	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	1.736	0	1.736	1,28	69,16	1,31
		Las Demas Causas	41.761	19.711	22.050	30,84	100,00	31,40
TOTAL			135.422	60.302	75.120	100,00		
Fuente: Estadística e Informática								
Elaborado: epidemiología/ecp								

2.4.2. EMERGENCIAS HOSPITALARIAS POR LUGAR DE ATENCIÓN Y CAUSAS

En el Hospital Honorio Delgado las cuatro primeras causas de consulta por emergencia se refieren a síntomas y signos del sistema digestivo y abdomen, IRAS, los traumatismos de la cabeza, las enfermedades infecciosas intestinales.

En el Hospital Goyeneche las cuatro primeras causas de consulta por emergencia se refieren a signos y síntomas del sistema digestivo y abdomen, Traumatismos de la cabeza, IRAS, infecciones intestinales.

En el Hospital de Camaná las cuatro primeras causas de consulta por emergencia están relacionadas a Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen, traumatismos de tronco y miembros, Infecciones intestinales y traumatismos de la cabeza.

En el Hospital de Aplao las cuatro primeras causas de consulta por emergencia hacen un total de 37.46% y se refieren a síntomas y signos del sistema digestivo y abdomen, IRAS, traumatismos del tronco y miembros e infecciones intestinales.

En el Hospital de Majes las cuatro primeras causas de consulta por emergencia se refieren a infecciones intestinales, IRAS, síntomas y signos del sistema digestivo y abdomen, atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica.

En otros EE.SS. las cuatro primeras causas de consulta por emergencia son IRAS, síntomas y signos del sistema digestivo y abdomen, traumatismos de cabeza e infecciones intestinales.

EMERGENCIAS SEGÚN LUGAR DE ATENCIÓN
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP. HON. DELGADO		HOSP. GOYENECHÉ		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		HOSP. CEN. DE MAJES		OTROS EESS		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	2.595	5,01	4.499	12,78	1.150	11,10	706	12,46	1.266	9,87	2.731	13,95	12.947	9,56
2	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	3.895	7,52	2.940	8,35	440	4,25	1.029	18,16	1.733	13,51	2.392	12,22	12.429	9,18
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	3.391	6,55	1.942	5,52	647	6,24	323	5,70	1.583	12,34	1.054	5,38	8.940	6,60
4	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	4.223	8,15	1.792	5,09	390	3,76	47	0,83	522	4,07	1.492	7,62	8.466	6,25
5	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	813	1,57	2.398	6,81	957	9,23	612	10,80	518	4,04	2.120	10,83	7.418	5,48
6	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	1.980	3,82	2.084	5,92	596	5,75	10	0,18	287	2,24	249	1,27	5.206	3,84
7	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	1.375	2,65	1.149	3,26	306	2,95	22	0,39	274	2,14	723	3,69	3.849	2,84
8	(O30-O48)	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica y con el parto	2.722	5,26	23	0,07	250	2,41	12	0,21	509	3,97	150	0,77	3.666	2,71
9	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1.495	2,89	883	2,51	430	4,15	46	0,81	409	3,19	259	1,32	3.522	2,60
10	(T08-T14)	Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o región	783	1,51	1.044	2,97	765	7,38	675	11,91	1	0,01	189	0,97	3.457	2,55
11	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	1.404	2,71	705	2,00	150	1,45	91	1,61	111	0,87	718	3,67	3.179	2,35
12	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	902	1,74	1.288	3,66	20	0,19	1	0,02	360	2,81	415	2,12	2.986	2,20
13	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1.061	2,05	750	2,13	179	1,73	132	2,33	296	2,31	421	2,15	2.839	2,10
14	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	980	1,89	469	1,33	223	2,15	45	0,79	251	1,96	519	2,65	2.487	1,84
15	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	1.044	2,02	900	2,56	109	1,05	23	0,41	73	0,57	182	0,93	2.331	1,72
16	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	1.286	2,48	583	1,66	102	0,98	17	0,30	47	0,37	255	1,30	2.290	1,69
17	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	1.229	2,37	412	1,17	104	1,00	18	0,32	167	1,30	229	1,17	2.159	1,59
18	(S90-S99)	Traumatismos del tobillo y del pie	790	1,53	573	1,63	141	1,36	35	0,62	148	1,15	206	1,05	1.893	1,40
19	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	474	0,92	498	1,41	164	1,58	166	2,93	122	0,95	437	2,23	1.861	1,37
20	(O60-O75)	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	62	0,12	43	0,12	308	2,97	2	0,04	957	7,46	364	1,86	1.736	1,28
21	(R00-R09)	Síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	465	0,90	718	2,04	79	0,76	71	1,25	180	1,40	169	0,86	1.682	1,24
22	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	604	1,17	63	0,18	276	2,66	178	3,14	254	1,98	68	0,35	1.443	1,07
23	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	434	0,84	323	0,92	47	0,45	102	1,80	190	1,48	322	1,64	1.418	1,05
24	(T15-T19)	Efectos de cuerpos extraños que penetran por orificios naturales	857	1,65	191	0,54	101	0,97	43	0,76	120	0,94	65	0,33	1.377	1,02
25	(F40-F48)	Trastornos neuroóticos, trastornos relacionados con el estrés y trastornos de personalidad	635	1,23	376	1,07	88	0,85	42	0,74	47	0,37	149	0,76	1.337	0,99
		Las Demás Causas	16.293	31,46	8.551	24,29	2.342	22,60	1.219	21,51	2.399	18,71	3.700	18,90	34.504	25,48
TOTAL			51.792	100,00	35.197	100,00	10.364	100,00	5.667	100,00	12.824	100,00	19.578	100,00	135.422	100,00

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/epc

2.4.3. EMERGENCIAS HOSPITALARIAS SEGÚN EE.SS. DE ATENCIÓN Y POR SEXO FEMENINO

Las emergencias hospitalarias en el sexo femenino en total fueron 75,120 que corresponde al 55.06% del total; de ellos en el Hospital Goyeneche se atendieron el 26.08% (20,234), en el Hospital Honorio Delgado el 36.80% (28,018), en el Hospital de Camana el 7.53% (5.732), en el Hospital de Majes el 10.13% (7,711), en el Hospital de Aplao el 3.94% (3000) y 13.69% (10,425) en otros EE. SS.

Las tres primeras causas en los hospitales son:

- Hospital Honorio Delgado son: trastornos maternos relacionados con el embarazo, IRAS, síntomas y signos del sistema digestivo y abdomen.
- Hospital Goyeneche las tres primeras causas son: síntomas y signos del sistema digestivo y abdomen, trastornos maternos relacionados con el embarazo, e IRAS.

- Hospital de Camana: complicaciones del trabajo de parto y del parto, síntomas y signos del sistema digestivo y abdomen, infecciones intestinales e IRAS.
- Hospital de Majes: complicaciones del trabajo de parto y del parto, infecciones intestinales, traumatismos del tronco y miembros.
- Hospital de Aplao: síntomas y signos del sistema digestivo y abdomen, IRAS, atención materna relacionada con el feto y cavidad amniótica.
- En otros EE.SS.: síntomas y signos del sistema digestivo y abdomen, IRAS e infecciones intestinales.

**EMERGENCIAS SEGÚN LUGAR DE ATENCION Y POR SEXO FEMENINO
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP. HON. DELGADO		HOSP. GOYENECHÉ		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		HOSP. CEN. DE MAJES		OTROS EESS		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	1.516	5,41	2.938	14,52	637	11,11	429	14,30	801	10,39	1.691	16,22	8.012	10,67
2	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	1.852	6,61	1.514	7,48	215	3,75	527	17,57	879	11,40	1.210	11,61	6.197	8,25
3	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	1.980	7,07	2.084	10,30	596	10,40	10	0,33	287	3,72	249	2,39	5.206	6,93
4	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1.771	6,32	984	4,86	327	5,70	149	4,97	829	10,75	566	5,43	4.626	6,16
5	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	400	1,43	1.315	6,50	479	8,36	327	10,90	337	4,37	1.054	10,11	3.912	5,21
6	(O30-O48)	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica y cordón umbilical	2.722	9,72	23	0,11	250	4,36	12	0,40	509	6,60	150	1,44	3.666	4,88
7	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	1.377	4,91	523	2,58	119	2,08	11	0,37	171	2,22	442	4,24	2.643	3,52
8	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	837	2,99	641	3,17	145	2,53	106	3,53	230	2,98	344	3,30	2.303	3,07
9	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	890	3,18	432	2,14	92	1,61	50	1,67	66	0,86	434	4,16	1.964	2,61
10	(O60-O75)	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	62	0,22	43	0,21	308	5,37	2	0,07	957	12,41	364	3,49	1.736	2,31
11	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	692	2,47	441	2,18	204	3,56	21	0,70	206	2,67	142	1,36	1.706	2,27
12	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	731	2,61	638	3,15	71	1,24	14	0,47	50	0,65	133	1,28	1.637	2,18
13	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	822	2,93	423	2,09	73	1,27	13	0,43	25	0,32	194	1,86	1.550	2,06
14	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	604	2,16	63	0,31	276	4,82	178	5,93	254	3,29	68	0,65	1.443	1,92
15	(T08-T14)	Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o región	291	1,04	499	2,47	235	4,10	268	8,93	1	0,01	67	0,64	1.361	1,81
16	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	413	1,47	652	3,22	7	0,12	0	0,00	125	1,62	162	1,55	1.359	1,81
17	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	430	1,53	430	2,13	104	1,81	9	0,30	96	1,24	237	2,27	1.306	1,74
18	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	273	0,97	313	1,55	94	1,64	86	2,87	72	0,93	286	2,74	1.124	1,50
19	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	395	1,41	232	1,15	73	1,27	24	0,80	90	1,17	207	1,99	1.021	1,36
20	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	426	1,52	312	1,54	49	0,85	14	0,47	77	1,00	52	0,50	930	1,24
21	(S90-S99)	Traumatismos del tobillo y del pie	378	1,35	297	1,47	63	1,10	15	0,50	57	0,74	87	0,83	897	1,19
22	(F40-F48)	Trastornos neurotípicos, trastornos relacionados con el estrés y trastornos	382	1,36	251	1,24	66	1,15	26	0,87	30	0,39	107	1,03	862	1,15
23	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	483	1,72	183	0,90	41	0,72	8	0,27	52	0,67	77	0,74	844	1,12
24	(R00-R09)	Síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	216	0,77	358	1,77	45	0,79	34	1,13	96	1,24	81	0,78	830	1,10
25	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Capítulo 2)	281	1,00	324	1,60	72	1,26	11	0,37	80	1,04	22	0,21	790	1,05
		Las Demas Causas	7.794	27,82	4.321	21,36	1.091	19,03	656	21,87	1.334	17,30	1.999	19,18	17.195	22,89
TOTAL			28.018	100,00	20.234	100,00	5.732	100,00	3.000	100,00	7.711	100,00	10.425	100,00	75.120	100,00

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/ecp

2.4.4. EGRESOS HOSPITALARIOS SEGÚN EE.SS. DE ATENCION Y POR SEXO MASCULINO

Los egresos hospitalarios en los varones fueron 60,302 que significa el 44.52% del total; de ellos en el Hospital Honorio Delgado se atendieron el 39.42% (23.744), en el Hospital Goyeneche se atendieron el 24.81% (14,963), en el Hospital de Camana el 7.68% (4,632), en el Hospital de Majes el 8.47% (5.113), en el Hospital de Aplao el 4.42% (2,667) y 15.18% (9.153) en otros EE. SS.

Las tres primeras causas en los hospitales son:

- Hospital Honorio Delgado son: Traumatismos de cabeza, IRAS, y enfermedades infecciosas intestinales.
- Hospital Goyeneche las tres primeras causas son: síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y abdomen, IRAS y traumatismos de la cabeza.
- Hospital de Camana: signos y síntomas del sistema digestivo y el abdomen, enfermedades infecciosas intestinales y traumatismos de la cabeza.
- Hospital de Majes: IRAS, infecciones intestinales y traumatismos de la cabeza.
- Hospital de Aplao: IRAS, traumatismos del tronco y miembros y signos y síntomas del sistema digestivo y el abdomen.

- En otros EE.SS.: traumatismos de la cabeza, IRAS y signos y síntomas del sistema digestivo y el abdomen.

EMERGENCIAS SEGÚN LUGAR DE ATENCIÓN Y POR SEXO MASCULINO
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP. HON. DELGADO		HOSP. GOYENECHE		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		HOSP. CEN. DE MAJES		OTROS EESS		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	2.043	8,59	1.426	9,53	225	4,86	502	18,82	854	16,70	1.182	12,91	6.232	10,33
2	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	2.846	11,97	1.269	8,48	271	5,85	36	1,35	351	6,86	1.050	11,47	5.823	9,66
3	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	1.079	4,54	1.561	10,43	513	11,08	277	10,39	465	9,09	1.040	11,36	4.935	8,18
4	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1.620	6,81	958	6,40	320	6,91	174	6,52	754	14,75	488	5,33	4.314	7,15
5	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	413	1,74	1.083	7,24	478	10,32	285	10,69	181	3,54	1.066	11,65	3.506	5,81
6	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	945	3,97	719	4,81	202	4,36	13	0,49	178	3,48	486	5,31	2.543	4,22
7	(T08-T14)	Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o región	492	2,07	545	3,64	530	11,44	407	15,26	0	0,00	122	1,33	2.096	3,48
8	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	803	3,38	442	2,95	226	4,88	25	0,94	203	3,97	117	1,28	1.816	3,01
9	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	489	2,06	636	4,25	13	0,28	1	0,04	235	4,60	253	2,76	1.627	2,70
10	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	585	2,46	237	1,58	150	3,24	21	0,79	161	3,15	312	3,41	1.466	2,43
11	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	746	3,14	229	1,53	63	1,36	10	0,37	115	2,25	152	1,66	1.315	2,18
12	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	514	2,16	273	1,82	58	1,25	41	1,54	45	0,88	284	3,10	1.215	2,01
13	(S90-S99)	Traumatismos del tobillo y del pie	412	1,73	276	1,84	78	1,68	20	0,75	91	1,78	119	1,30	996	1,65
14	(T15-T19)	Efectos de cuerpos extraños que penetran por orificios naturales	560	2,36	108	0,72	71	1,53	27	1,01	75	1,47	54	0,59	895	1,48
15	(R00-R09)	Síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	249	1,05	360	2,41	34	0,73	37	1,39	84	1,64	88	0,96	852	1,41
16	(S40-S49)	Traumatismos del hombro y del brazo	298	1,25	248	1,66	64	1,38	19	0,71	67	1,31	145	1,58	841	1,39
17	(F10-F19)	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	314	1,32	361	2,41	30	0,65	0	0,00	1	0,02	91	0,99	797	1,32
18	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	464	1,95	160	1,07	29	0,63	4	0,15	22	0,43	61	0,67	740	1,23
19	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	201	0,85	185	1,24	70	1,51	80	3,00	50	0,98	151	1,65	737	1,22
20	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	313	1,32	262	1,75	38	0,82	9	0,34	23	0,45	49	0,54	694	1,15
21	(T36-T50)	Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biológicas	586	2,46	49	0,33	8	0,17	2	0,07	13	0,25	5	0,05	663	1,10
22	(T51-T65)	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinales	164	0,69	312	2,09	80	1,73	16	0,60	8	0,16	76	0,83	656	1,09
23	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	198	0,83	140	0,94	20	0,43	47	1,76	76	1,49	151	1,65	632	1,05
24	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	224	0,94	109	0,73	34	0,73	26	0,97	66	1,29	77	0,84	536	0,89
25	(M50-M54)	Otras dorsopatías	170	0,72	125	0,84	35	0,76	30	1,12	72	1,41	81	0,88	513	0,85
		Las Demas Causas	7.046	29,64	2.890	19,31	992	21,42	558	20,92	923	18,05	1.453	15,87	13.862	22,99
TOTAL			23.774	100,00	14.963	100,00	4.632	100,00	2.667	100,00	5.113	100,00	9.153	100,00	60.302	100,00

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/ecp

2.5. ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE MORTALIDAD

2.5.1. MORTALIDAD GENERAL Y POR GÉNERO

En el 2016, se registraron 7300 defunciones, siendo los hombres los más afectados (4,182, 57.29%) que las mujeres (3,118, 42.79%). Las primeras cinco causas de muerte fueron la Neumonía (13.86%), las enfermedades isquémicas del corazón (8.19%), los Tumores malignos de los órganos digestivos (6.47%), las Enfermedades cerebrovasculares (5.63%) y la diabetes mellitus (5.18%).

Estas cinco causas son las mismas que el año 2015 por lo que las enfermedades cerebrovasculares e isquémicas del corazón son afecciones del sistema circulatorio que cada año toman mayor relevancia en la mortalidad de la población arequipeña, así como la diabetes que finalmente también causan las mismas enfermedades.

MORTALIDAD GENERAL								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	1,012	497	515	13,86	13,86	0,778
2	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	598	382	216	8,19	22,05	0,46
3	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	472	235	237	6,47	28,52	0,36
4	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	411	219	192	5,63	34,15	0,32
5	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	378	196	182	5,18	39,33	0,29
6	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	320	190	130	4,38	43,71	0,25
7	(K70-K77)	Enfermedades del hgado	300	204	96	4,11	47,82	0,23
8	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	278	169	109	3,81	51,63	0,21
9	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia	267	181	86	3,66	55,29	0,21
10	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	223	129	94	3,05	58,34	0,17
11	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	179	179	0	2,45	60,79	0,14
12	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	163	87	76	2,23	63,03	0,13
13	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas	146	110	36	2,00	65,03	0,11
14	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	145	84	61	1,99	67,01	0,11
15	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios)	144	87	57	1,97	68,99	0,11
16	(V01-V99)	Accidentes de transporte	141	103	38	1,93	70,92	0,11
17	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	131	71	60	1,79	72,71	0,10
18	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	127	60	67	1,74	74,45	0,10
19	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	113	70	43	1,55	76,00	0,09
20	(A15-A19)	Tuberculosis	104	83	21	1,42	77,42	0,08
		Las Demas Causas	1,648	846	802	22,58	100,00	1,27
TOTAL			7.300	4.182	3.118	100,00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ jml/epc

2.5.2. MORTALIDAD POR ETAPAS DE VIDA Y POR GÉNERO

La mortalidad en la Región Arequipa es más frecuente en la etapa del adulto mayor (68%), seguida del adulto (20.28%) y del Niño (5.99%) esto puede ser debido a que en los extremos de la vida, el paciente es más vulnerable, donde alguna enfermedad puede ocasionar la muerte del paciente, y en menor frecuencia en el joven y el adolescente (4.65% y 1.08% respectivamente).

La mortalidad es más frecuente en el sexo masculino que en el femenino por una mínima diferencia significativa en todas las etapas de vida a excepción de la etapa adulta mayor donde son iguales. Al comparar los decesos en los extremos de vida, la razón de mortalidad entre los adultos mayores y los niños es de 14.9, significa que por cada 14 o 15 adultos mayores un niño fallece.

CUADRO Nº 78: MORTALIDAD POR ETAPAS DE VIDA, REGIÓN AREQUIPA. 2015

ETAPAS DE VIDA	TOTAL		MASCULINO		FEMENINO	
	N	%	N	%	N	%
Niño	327	5.99	185	3.39	142	2.60
Adolescente	59	1.08	29	0.53	30	0.55
Joven	254	4.65	165	3.02	89	1.63
Adulto	1,107	20.28	645	11.82	462	8.46
Adulto Mayor	3,712	68.00	1,856	34.00	1,856	34.00
TOTAL	5,459	100.00	2,880	52.76	2,579	47.24

FUENTE: Estadística e Informática - 2015

Elaborado: Epidemiología /hpa/jvl

2.5.2.1. MORTALIDAD EN LA NIÑEZ (0 a 11 años)

La mortalidad en la niñez fue de 324 defunciones, ligeramente con mayor frecuencia en hombres. Las principales causas fueron los Trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del periodo perinatal (20.99%) seguida por infecciones específicas del periodo perinatal (10.49%), en tercer lugar la neumonía y otras causas externas de traumatismos accidentales Caídas (7.10. % respectivamente.

MORTALIDAD EN EL NIÑO (0 a 11 AÑOS)								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del periodo perinatal	68	43	25	20,99	20,99	0,272
2	(P35-P39)	Infecciones específicas del periodo perinatal	34	19	15	10,49	31,48	0,14
3	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonía	23	5	18	7,10	38,58	0,09
4	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caídas	23	11	12	7,10	45,68	0,09
5	(Q20-Q28)	Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	22	12	10	6,79	52,47	0,09
6	(Y10-Y34)	Eventos de intención no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia]	15	5	10	4,63	57,10	0,06
7	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	12	8	4	3,70	60,80	0,05
8	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	11	6	5	3,40	64,20	0,04
9	(Q90-Q99)	Anomalías cromosómicas, no clasificadas en otra parte	10	6	4	3,09	67,28	0,04
10	(V01-V99)	Accidentes de transporte	9	4	5	2,78	70,06	0,04
11	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	8	5	3	2,47	72,53	0,03
12	(Q00-Q07)	Malformaciones congénitas del sistema nervioso	8	4	4	2,47	75,00	0,03
13	(Q80-Q89)	Otras malformaciones congénitas	8	5	3	2,47	77,47	0,03
14	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal	7	7	0	2,16	79,63	0,03
15	(Q65-Q79)	Malformaciones y deformidades congénitas del sistema osteomuscular	7	3	4	2,16	81,79	0,03
16	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazón	5	2	3	1,54	83,33	0,02
17	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	5	4	1	1,54	84,88	0,02
18	(P50-P61)	Trastornos hemorrágicos y hematológicos del feto y del recién nacido	5	1	4	1,54	86,42	0,02
19	(G00-G09)	Enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central	4	2	2	1,23	87,65	0,02
20	(I20-I25)	Enfermedades isquémicas del corazón	4	0	4	1,23	88,89	0,02
		Las Demas Causas	36	14	22	11,11	100,00	0,14
TOTAL			324	166	158	100,00		
Fuente: Estadística e Informática								
Elaborado: epidemiología /jvl/ecp								

2.5.2.2. MORTALIDAD EN LA ADOLESCENTE (12 a 17 años)

La etapa del adolescente como la primera causa de muerte los tumores malignos y las otras causas externas de traumatismos accidentales (23.08% respectivamente), luego las lesiones autoinfligidas intencionalmente (15.38%) que deben tomarse en cuenta las determinantes sociales como la violencia, la ideación suicida y el intento de suicidio, mejorando las habilidades sociales para la vida de los adolescentes.

MORTALIDAD EN EL ADOLESCENTE (12 a 17 AÑOS)								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios)	3	3	0	23,08	23,08	0,023
2	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas	3	3	0	23,08	46,15	0,02
3	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia"]	2	1	1	15,38	61,54	0,02
4	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	1	0	1	7,69	69,23	0,01
5	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	1	0	1	7,69	76,92	0,01
6	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	1	1	0	7,69	84,62	0,01
7	(V01-V99)	Accidentes de transporte	1	0	1	7,69	92,31	0,01
8	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia"]	1	0	1	7,69	100,00	0,01
9	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	0	0	0	0,00	100,00	0,00
10	(A15-A19)	Tuberculosis	0	0	0	0,00	100,00	0,00
11	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	0	0	0	0,00	100,00	0,00
12	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmision predominantemente sexual	0	0	0	0,00	100,00	0,00
13	(A80-A89)	Infecciones virales del sistema nervioso central	0	0	0	0,00	100,00	0,00
14	(B00-B09)	Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y de las membranas	0	0	0	0,00	100,00	0,00
15	(B15-B19)	Hepatitis viral	0	0	0	0,00	100,00	0,00
16	(B20-B24)	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH]	0	0	0	0,00	100,00	0,00
17	(B25-B34)	Otras enfermedades virales	0	0	0	0,00	100,00	0,00
18	(B35-B49)	Micosis	0	0	0	0,00	100,00	0,00
19	(B50-B64)	Enfermedades debidas a protozoarios	0	0	0	0,00	100,00	0,00
20	(B65-B83)	Helminthiasis	0	0	0	0,00	100,00	0,00
		Las Demas Causas	0	0	0	0,00	100,00	0,00
TOTAL			13	8	5	100,00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ jw/ecp

2.5.2.3. MORTALIDAD EN EL JOVEN (18 a 29 años)

En los jóvenes, las primeras causas fueron las lesiones autoinfligidas intencionalmente (20%), los accidentes de transporte (13.68%), los eventos de intención no determinada (12.63%) y otros trastornos del sistema nervioso (8.42%), y las agresiones (7.47%).

MORTALIDAD EN EL JOVEN (18 a 29 AÑOS)								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia"]	19	10	9	20,00	20,00	0,070
2	(V01-V99)	Accidentes de transporte	13	12	1	13,68	33,68	0,05
3	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia"]	12	12	0	12,63	46,32	0,04
4	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	8	3	5	8,42	54,74	0,03
5	(X85-Y09)	Agresiones [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" en detalle del Capitulo 20]	7	4	3	7,37	62,11	0,03
6	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas	5	3	2	5,26	67,37	0,02
7	(B20-B24)	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH]	3	3	0	3,16	70,53	0,01
8	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios)	3	0	3	3,16	73,68	0,01
9	(A15-A19)	Tuberculosis	2	2	0	2,11	75,79	0,01
10	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	2	2	0	2,11	77,89	0,01
11	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	2	1	1	2,11	80,00	0,01
12	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	2	1	1	2,11	82,11	0,01
13	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	2	1	1	2,11	84,21	0,01
14	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vias biliares y del pancreas	2	1	1	2,11	86,32	0,01
15	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1	1	0	1,05	87,37	0,00
16	(B15-B19)	Hepatitis viral	1	0	1	1,05	88,42	0,00
17	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	1	1	0	1,05	89,47	0,00
18	(C40-C41)	Tumores malignos de los huesos y de los cartilagos articulares	1	1	0	1,05	90,53	0,00
19	(C69-C72)	Tumores malignos del ojo, del encefalo y de otras partes del sistema nervioso	1	0	1	1,05	91,58	0,00
20	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si es	1	0	1	1,05	92,63	0,00
		Las Demas Causas	7	4	3	7,37	100,00	0,03
TOTAL			95	62	33	100,00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ jw/ecp

2.5.2.4. MORTALIDAD EN EL ADULTO (30 A 59 años)

Las primeras causas de mortalidad en los adultos son: los eventos de intención no determinada (8.04%), enfermedades del hígado (7.71%), neumonía (7.29%), accidentes de transporte (6.13%), y los tumores malignos de órganos digestivos (5.72%); así mismo debemos destacar enfermedades infecto contagiosas y cancerígenas y crónicas.

MORTALIDAD EN ADULTOS (30 a 59 AÑOS) GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia]	97	81	16	8,04	8,04	0,195
2	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	93	73	20	7,71	15,74	0,19
3	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	88	62	26	7,29	23,03	0,18
4	(V01-V99)	Accidentes de transporte	74	54	20	6,13	29,16	0,15
5	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	69	33	36	5,72	34,88	0,14
6	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	59	47	12	4,89	39,77	0,12
7	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	52	34	18	4,31	44,08	0,10
8	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas	50	45	5	4,14	48,22	0,10
9	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	48	34	14	3,98	52,20	0,10
10	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios)	41	25	16	3,40	55,59	0,08
11	(C50)	Tumor maligno de la mama	37	0	37	3,07	58,66	0,07
12	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	37	0	37	3,07	61,72	0,07
13	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	35	33	2	2,90	64,62	0,07
14	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia]	35	29	6	2,90	67,52	0,07
15	(A15-A19)	Tuberculosis	33	29	4	2,73	70,26	0,07
16	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	32	24	8	2,65	72,91	0,06
17	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	32	23	9	2,65	75,56	0,06
18	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	29	18	11	2,40	77,96	0,06
19	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	21	15	6	1,74	79,70	0,04
20	(B20-B24)	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH]	16	12	4	1,33	81,03	0,03
		Las Demas Causas	229	130	99	18,97	100,00	0,46
TOTAL			1.207	801	406	100,00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ jw/ecp

2.5.2.5. MORTALIDAD EN EL ADULTO MAYOR (60 a más años)

Esta etapa de vida, tiene a las Infecciones respiratorias agudas Influenza y Neumonía como causa más frecuente (15.90%), seguida de las enfermedades isquémicas del corazón (9.43%), los Tumores malignos de los órganos digestivos (7.10%), Enfermedades cerebrovasculares (6.29%) y diabetes mellitus (5.81%), las mismas que se repiten en el año 2015.

MORTALIDAD EN EL ADULTO MAYOR (60 a Mas AÑOS) GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	900	429	471	15,90	15,90	6,057
2	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	534	334	200	9,43	25,33	3,59
3	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	402	201	201	7,10	32,43	2,71
4	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	356	183	173	6,29	38,72	2,40
5	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	329	162	167	5,81	44,53	2,21
6	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	280	162	118	4,95	49,48	1,88
7	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	245	145	100	4,33	53,81	1,65
8	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	207	131	76	3,66	57,46	1,39
9	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	195	111	84	3,44	60,91	1,31
10	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	171	171	0	3,02	63,93	1,15
11	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia]	142	83	59	2,51	66,44	0,96
12	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	136	67	69	2,40	68,84	0,92
13	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	122	68	54	2,16	70,99	0,82
14	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	116	66	50	2,05	73,04	0,78
15	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	115	56	59	2,03	75,08	0,77
16	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	97	58	39	1,71	76,79	0,65
17	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios)	94	58	36	1,66	78,45	0,63
18	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	74	31	43	1,31	79,76	0,50
19	(A15-A19)	Tuberculosis	69	52	17	1,22	80,98	0,46
20	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas	65	48	17	1,15	82,12	0,44
		Las Demas Causas	1.012	529	483	17,88	100,00	6,81
TOTAL			5.661	3.145	2.516	100,00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ jw/ecp

2.5.3. MORTALIDAD GENERAL POR PROVINCIAS

2.5.3.1. MORTALIDAD EN LA PROVINCIA DE AREQUIPA

En la provincia de Arequipa la primera causa de mortalidad es la neumonía (14.04%), seguida de las enfermedades isquémicas del corazón (8.95%), Tumores malignos de los órganos digestivos (6.90%), Enfermedades cerebrovasculares (5.61%) y Diabetes Mellitus (5.11%). Los hombres (56.59%) mueren con mayor frecuencia que las mujeres.

MORTALIDAD GENERAL PROVINCIA AREQUIPA 2016								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	841	417	424	14,04	14,04	0,858
2	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	536	342	194	8,95	23,00	0,55
3	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	413	209	204	6,90	29,89	0,42
4	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	336	181	155	5,61	35,50	0,34
5	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si e	306	160	146	5,11	40,61	0,31
6	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	262	156	106	4,38	44,99	0,27
7	(K70-K77)	Enfermedades del higado	241	159	82	4,02	49,01	0,25
8	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	231	133	98	3,86	52,87	0,24
9	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia	221	144	77	3,69	56,56	0,23
10	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	179	104	75	2,99	59,55	0,18
11	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	140	140	0	2,34	61,89	0,14
12	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	138	73	65	2,30	64,20	0,14
13	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	119	68	51	1,99	66,18	0,12
14	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios)	116	64	52	1,94	68,12	0,12
15	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	108	47	61	1,80	69,92	0,11
16	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	106	51	55	1,77	71,69	0,11
17	(V01-V99)	Accidentes de transporte	100	78	22	1,67	73,36	0,10
18	(W00-W59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas	99	76	23	1,65	75,02	0,10
19	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	88	54	34	1,47	76,49	0,09
20	(C50)	Tumor maligno de la mama	77	0	77	1,29	77,77	0,08
		Las Demas Causas	1.331	733	598	22,23	100,00	1,36
TOTAL			5.988	3.389	2.599	100,00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/jm/ecp

2.5.3.2. MORTALIDAD EN LA PROVINCIA DE CAMANÁ

En la provincia de Camaná, las tres primeras causas de mortalidad son las neumonías (12.06%), la diabetes mellitus (11.35%), tumores malignos de órganos digestivos (6.38%), otras enfermedades respiratorias y enfermedades del hígado (5.32% respectivamente. Respecto al género los varones fallecen en más del 40%.

MORTALIDAD GENERAL PROVINCIA CAMANA 2016								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	34	17	17	12,06	12,06	0,570
2	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si e	32	19	13	11,35	23,40	0,54
3	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	18	11	7	6,38	29,79	0,30
4	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	15	11	4	5,32	35,11	0,25
5	(K70-K77)	Enfermedades del higado	15	9	6	5,32	40,43	0,25
6	(V01-V99)	Accidentes de transporte	15	11	4	5,32	45,74	0,25
7	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	11	11	0	3,90	49,65	0,18
8	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	11	8	3	3,90	53,55	0,18
9	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	10	5	5	3,55	57,09	0,17
10	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	9	8	1	3,19	60,28	0,15
11	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	7	6	1	2,48	62,77	0,12
12	(C51-C56)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	6	0	6	2,13	64,89	0,10
13	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios)	6	6	0	2,13	67,02	0,10
14	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	6	6	0	2,13	69,15	0,10
15	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	6	2	4	2,13	71,28	0,10
16	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	6	2	4	2,13	73,40	0,10
17	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	6	4	2	2,13	75,53	0,10
18	(C50)	Tumor maligno de la mama	5	0	5	1,77	77,30	0,08
19	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	5	3	2	1,77	79,08	0,08
20	(K90-K93)	Otras enfermedades del sistema digestivo	5	5	0	1,77	80,85	0,08
		Las Demas Causas	54	33	21	19,15	100,00	0,91
TOTAL			282	177	105	100,00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/jm/ecp

2.5.3.3. MORTALIDAD EN LA PROVINCIA DE CARAVELÍ

En la provincia de Caravelí, las cinco primeras causas más frecuentes de mortalidad, son las otras enfermedades del sistema respiratorio (18.90%) otras enfermedades del corazón (13.39%), enfermedades cerebrovasculares (7.87%) enfermedades del hígado (6.30%) y la neumonía (5.51%).

MORTALIDAD GENERAL PROVINCIA CARAVELI 2016								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	24	17	7	18,90	18,90	0,580
2	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	17	12	5	13,39	32,28	0,41
3	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	10	8	2	7,87	40,16	0,24
4	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	8	8	0	6,30	46,46	0,19
5	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	7	3	4	5,51	51,97	0,17
6	(A15-A19)	Tuberculosis	6	5	1	4,72	56,69	0,15
7	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios)	6	6	0	4,72	61,42	0,15
8	(I20-I25)	Enfermedades isquémicas del corazon	5	3	2	3,94	65,35	0,12
9	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	5	5	0	3,94	69,29	0,12
10	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares especificos del periodo perinatal	5	4	1	3,94	73,23	0,12
11	(V01-V99)	Accidentes de transporte	5	3	2	3,94	77,17	0,12
12	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	4	0	4	3,15	80,31	0,10
13	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si e	4	4	0	3,15	83,46	0,10
14	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	3	0	3	2,36	85,83	0,07
15	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia	3	1	2	2,36	88,19	0,07
16	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	2	0	2	1,57	89,76	0,05
17	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	2	2	0	1,57	91,34	0,05
18	(E40-E46)	Desnutricion	2	2	0	1,57	92,91	0,05
19	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si e	2	0	2	1,57	94,49	0,05
20	(W00-W59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas	2	1	1	1,57	96,06	0,05
		Las Demas Causas	5	3	2	3,94	100,00	0,12
TOTAL			127	87	40	100,00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/jm/ecp

2.5.3.4. MORTALIDAD EN LA PROVINCIA DE CASTILLA

En la provincia de Castilla, las tres primeras causas son las enfermedades isquémicas del corazón (10.12%), cerebrovasculares 8.33%), diabetes mellitus, neumonía (6.55% respectivamente), y otras enfermedades bacterianas (5.36%). Con relación al género los hombres mueren más que las mujeres.

MORTALIDAD GENERAL PROVINCIA CASTILLA 2016								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(I20-I25)	Enfermedades isquémicas del corazon	17	16	1	10,12	10,12	0,435
2	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	14	4	10	8,33	18,45	0,36
3	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si e	11	4	7	6,55	25,00	0,28
4	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	11	3	8	6,55	31,55	0,28
5	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	9	7	2	5,36	36,90	0,23
6	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	9	2	7	5,36	42,26	0,23
7	(A15-A19)	Tuberculosis	8	6	2	4,76	47,02	0,20
8	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia	8	8	0	4,76	51,79	0,20
9	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	7	3	4	4,17	55,95	0,18
10	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	7	3	4	4,17	60,12	0,18
11	(W00-W59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas	7	7	0	4,17	64,29	0,18
12	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	6	5	1	3,57	67,86	0,15
13	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si e	6	6	0	3,57	71,43	0,15
14	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	6	0	6	3,57	75,00	0,15
15	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	5	0	5	2,98	77,98	0,13
16	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	5	5	0	2,98	80,95	0,13
17	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	4	4	0	2,38	83,33	0,10
18	(V01-V99)	Accidentes de transporte	4	0	4	2,38	85,71	0,10
19	(K40-K46)	Hernia	3	1	2	1,79	87,50	0,08
20	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	2	0	2	1,19	88,69	0,05
		Las Demas Causas	19	12	7	11,31	100,00	0,49
TOTAL			168	96	72	100,00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/jm/ecp

2.5.3.5. MORTALIDAD EN LA PROVINCIA DE CAYLLOMA

En la provincia de Caylloma el mayor porcentaje se presentó por las neumonías (10.27%), eventos de intención no determinada como ahogamientos, explosiones, etc. (7.98%), traumatismos accidentales y caídas (7.60%), enfermedades del hígado (6.08%) y tumores malignos de órganos digestivos (4.94%). Respecto al género los varones fallecen más que las mujeres.

MORTALIDAD GENERAL PROVINCIA CAYLLOMA 2016								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	27	10	17	10,27	10,27	0,283
2	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia"]	21	17	4	7,98	18,25	0,22
3	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas	20	11	9	7,60	25,86	0,21
4	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	16	13	3	6,08	31,94	0,17
5	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	13	7	6	4,94	36,88	0,14
6	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	13	11	2	4,94	41,83	0,14
7	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	12	7	5	4,56	46,39	0,13
8	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	12	3	9	4,56	50,95	0,13
9	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	9	9	0	3,42	54,37	0,09
10	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios)	9	5	4	3,42	57,79	0,09
11	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	9	9	0	3,42	61,22	0,09
12	(V01-V99)	Accidentes de transporte	8	6	2	3,04	64,26	0,08
13	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	6	6	0	2,28	66,54	0,06
14	(A15-A19)	Tuberculosis	6	6	0	2,28	68,82	0,06
15	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si e	6	4	2	2,28	71,10	0,06
16	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	6	4	2	2,28	73,38	0,06
17	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	5	2	3	1,90	75,29	0,05
18	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	5	3	2	1,90	77,19	0,05
19	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vias biliares y del pancreas	5	1	4	1,90	79,09	0,05
20	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	4	4	0	1,52	80,61	0,04
		Las Demas Causas	51	34	17	19,39	100,00	0,54
TOTAL			263	172	91	100,00		
Fuente: Estadística e Informática								
Elaborado: epidemiologia/jw/ecp								

2.5.3.6. MORTALIDAD EN LA PROVINCIA DE CONDESUYOS

En la provincia de Condesuyos respecto al género la mortalidad de los varones es menor que las mujeres. Las cinco causas de muerte que presentan más del 54% del total y a excepción de la primera causa que es infecciosa (neumonía 16.67%), la mayoría son enfermedades crónicas degenerativas como: trastornos del sistema nervioso (13.64%), tumores malignos de órganos genitales masculinos (9.09%) y enfermedades del corazón (4.55%).

MORTALIDAD GENERAL PROVINCIA CONDESUYOS 2016								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	11	2	9	16,67	16,67	0,606
2	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	9	7	2	13,64	30,30	0,50
3	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	7	2	5	10,61	40,91	0,39
4	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	6	6	0	9,09	50,00	0,33
5	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	3	1	2	4,55	54,55	0,17
6	(K70-K77)	Enfermedades del higado	3	2	1	4,55	59,09	0,17
7	(C64-C68)	Tumores malignos de las vias urinarias	2	2	0	3,03	62,12	0,11
8	(C69-C72)	Tumores malignos del ojo, del encefalo y de otras partes del sistema nerv	2	0	2	3,03	65,15	0,11
9	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios)	2	2	0	3,03	68,18	0,11
10	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si e	2	0	2	3,03	71,21	0,11
11	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	2	0	2	3,03	74,24	0,11
12	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	2	0	2	3,03	77,27	0,11
13	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	1	1	0	1,52	78,79	0,06
14	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	1	0	1	1,52	80,30	0,06
15	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	1	1	0	1,52	81,82	0,06
16	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	1	0	1	1,52	83,33	0,06
17	(C76-C80)	Tumores [neoplasias] malignos de sitios mal definidos, secundarios y de s	1	0	1	1,52	84,85	0,06
18	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	1	0	1	1,52	86,36	0,06
19	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	1	0	1	1,52	87,88	0,06
20	(J90-J94)	Otras enfermedades de la pleura	1	0	1	1,52	89,39	0,06
		Las Demas Causas	7	1	6	10,61	100,00	0,39
TOTAL			66	27	39	100,00		
Fuente:Estadística e Informática								
Elaborado:epidemiologia/jw/ecp								

2.5.3.7. MORTALIDAD EN LA PROVINCIA DE ISLAY

La Provincia de Islay ha presentado como primeras causas de mortalidad a la Neumonía (21.95%), enfermedades cerebrovasculares (6.40%), diabetes mellitus (4.57%), enfermedades hipertensivas y enfermedades isquémicas del corazón, (4.27%). Desde el punto de vista de género los hombres mueren más que las mujeres.

MORTALIDAD GENERAL PROVINCIA ISLAY 2016								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonía	72	40	32	21,95	21,95	1,353
2	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	21	10	11	6,40	28,35	0,39
3	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si	15	5	10	4,57	32,93	0,28
4	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	14	10	4	4,27	37,20	0,26
5	(I20-I25)	Enfermedades isquémicas del corazón	14	5	9	4,27	41,46	0,26
6	(C15-C26)	Tumores malignos de los órganos digestiv	13	6	7	3,96	45,43	0,24
7	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas	12	10	2	3,66	49,09	0,23
8	(C30-C39)	Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácicos	10	5	5	3,05	52,13	0,19
9	(C60-C63)	Tumores malignos de los órganos genitales masculinos	10	10	0	3,05	55,18	0,19
10	(Y10-Y34)	Eventos de intención no determinada [Ver "Código del lugar de ocurrencia	9	6	3	2,74	57,93	0,17
11	(N00-N08)	Enfermedades glomerulares ese código adicional, si desea identificar la c	8	8	0	2,44	60,37	0,15
12	(V01-V99)	Accidentes de transporte	8	5	3	2,44	62,80	0,15
13	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	7	3	4	2,13	64,94	0,13
14	(A15-A19)	Tuberculosis	6	4	2	1,83	66,77	0,11
15	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	6	2	4	1,83	68,60	0,11
16	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	6	5	1	1,83	70,43	0,11
17	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si	6	4	2	1,83	72,26	0,11
18	(B90-B94)	Secuelas de enfermedades infecciosas y parasitarias	5	5	0	1,52	73,78	0,09
19	(C51-C58)	Tumores malignos de los órganos genitales femeninos	5	0	5	1,52	75,30	0,09
20	(C69-C72)	Tumores malignos del ojo, del encefalo y de otras partes del sistema nerv	5	4	1	1,52	76,83	0,09
		Las Demas Causas	76	34	42	23,17	100,00	1,43
TOTAL			328	181	147	100,00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/jv/ecp

2.5.3.8. MORTALIDAD EN LA PROVINCIA DE LA UNIÓN

En la provincia de La Unión la mortalidad de los hombres es más del doble que en mujeres (53/25). Las cinco primeras causas de mortalidad representan el 47,43% del total, y ellas son: otras enfermedades respiratorias (14.10%), neumonía (11,54%), enfermedades del hígado, eventos de intención no determinada (7.69% respectivamente) y enfermedades de cerebrovasculares (6.41%).

MORTALIDAD GENERAL PROVINCIA LA UNION 2016								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	11	10	1	14,10	14,10	0,745
2	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonía	9	5	4	11,54	25,64	0,61
3	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	6	3	3	7,69	33,33	0,41
4	(Y10-Y34)	Eventos de intención no determinada [Ver "Código del lugar de ocurrencia	6	5	1	7,69	41,03	0,41
5	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	5	5	0	6,41	47,44	0,34
6	(B35-B49)	Micosis	4	4	0	5,13	52,56	0,27
7	(D65-D69)	Defectos de la coagulación, púrpura y otras afecciones hemorrágicas	4	4	0	5,13	57,69	0,27
8	(I20-I25)	Enfermedades isquémicas del corazón	4	2	2	5,13	62,82	0,27
9	(E40-E46)	Desnutrición	3	2	1	3,85	66,67	0,20
10	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas	3	3	0	3,85	70,51	0,20
11	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Código del lugar de ocurrencia	3	3	0	3,85	74,36	0,20
12	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	2	0	2	2,56	76,92	0,14
13	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	2	0	2	2,56	79,49	0,14
14	(C76-C80)	Tumores [neoplasias] malignos de sitios mal definidos, secundarios y de s	2	2	0	2,56	82,05	0,14
15	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si	2	0	2	2,56	84,62	0,14
16	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	2	2	0	2,56	87,18	0,14
17	(K65-K67)	Enfermedades del peritoneo	2	2	0	2,56	89,74	0,14
18	(N10-N16)	Enfermedad renal tubulointersticial	2	0	2	2,56	92,31	0,14
19	(B65-B83)	HelminCIAS	1	0	1	1,28	93,59	0,07
20	(C15-C26)	Tumores malignos de los órganos digestiv	1	0	1	1,28	94,87	0,07
		Las Demas Causas	4	1	3	5,13	100,00	0,27
TOTAL			78	53	25	100,00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/jv/ecp