



GOBIERNO REGIONAL



GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

2011

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Dr. JUAN MANUEL GUILLEN BENAVIDES

PRESIDENTE DEL GOBIERNO REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. HECTOR FLORES HINOJOSA

GERENTE REGIONAL DE SALUD

2011

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

DIRECTOR DE LA OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Dra. ANA PATRICIA POLANCO GUTIERREZ

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD

Dr. JORGE VICTOR VELARDE LARICO

VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA

Dr. JORGE VELARDE LARICO

Lic. ROSA NUÑEZ ZEGARRA

Ing. EDWIND CAMPOS PINTO

SECRETARIA

Sra. YOVANNA POMAREDA MACEDO

GOBIERNO REGIONAL AREQUIPA

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

DIRECCION DE EPIDEMIOLOGIA

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

Teléfonos: 222651 / 235180 Anexo 115 - 116 - 117 - 148

*Website: <http://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm>
E.mail: epiarequipa@dge.gob.pe*

INDICE:

INTRODUCCION	11
CAPITULO 1: ASPECTOS METODOLOGICOS	15
CAPITULO II: ANALISIS DE LOS DETERMINANTES Y DEL ESTADO DE SALUD	19
2.1. ANALISIS DE LOS DETERMINANTES DE SALUD	19
2.1.1 ANALISIS DE LOS DETERMINANTES AMBIENTALES	19
2.1.2 ANALISIS DE LOS DETERMINANTES DEMOGRAFICOS Y SOCIOECONOMICOS	35
2.1.3 ANALISIS DE LOS DETERMINANTES RELACIONADOS AL SISTEMA DE SALUD	60
DISTANCIAS INTERPROVINCIALES, AREQUIPA 2007	91
CAPITULO III ANALISIS DEL ESTADO DE SALUD	93
MORTALIDAD GENERAL POR SEXOS Y GRUPOS DE EDAD	95
MORTALIDAD GENERAL Y POR SEXOS	97
MORTALIDAD GENERAL POR PROVINCIAS SEXOS Y GRUPOS DE EDAD	101
MORTALIDAD GENERAL POR PROVINCIAS SEXOS Y GRUPOS DE EDAD	103
EGRESOS y EMERGENCIAS HOSPITALARIAS POR SEXO E INSTITUCION	107
EGRESOS HOSPITALARIAS POR SEXO E INSTITUCION	109
EMERGENCIAS HOSPITALARIAS POR SEXO E INSTITUCION	113
MATRIZ INTERCUARTILICA REM Y RAVPP	117
MORBILIDAD GENERAL POR SEXOS Y CICLOS DE EDAD	119
MORBILIDAD GENERAL Y POR SEXOS	121
MORBILIDAD GENERAL POR PROVINCIAS	145
MORBILIDAD GENERAL POR PROVINCIAS	147
VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA	155
ANÁLISIS EPIDEMIOLOGICO DE LAS ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA : SE 01 A 52 - AÑO 2007	157

ANALISIS EPIDEMIOLOGICO DE VIH/SIDA DE LOS CASOS SITUACION DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LOS ACCIDENTES DE TRANSITO EN LA REGION AREQUIPA EN EL AÑO 2007	166 196
SITUACION EPIDEMIOLOGICA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN LA REGION AREQUIPA AL AÑO 2007.	204

INTRODUCCION

La Oficina de Epidemiología (OEPI) de la Gerencia Regional de Salud de Arequipa es un órgano de línea a cargo de la conducción del sistema Regional de Vigilancia Epidemiológica y del proceso del Análisis de Situación de Salud (ASIS).

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) es un instrumento técnico fundamental, que tiene como objetivo comprender la magnitud y tendencia de las enfermedades prevalentes de nuestra jurisdicción; y que a la vez sirva como elemento técnico para la toma de decisiones basadas en evidencias epidemiológicas.

El análisis es descriptivo, recopila, describe y analiza de forma más específica el proceso de salud – enfermedad en la región Arequipay que también sirva a los gobernantes, sociedad organizada, políticos y proveedores de salud.

CONTENIDO DEL DOCUMENTO TÉCNICO

El presente documento técnico está organizado en cinco capítulos de acuerdo al siguiente esquema:

EL primer capítulo trata sobre la TRANSICION DEMOGRAFICA, es decir el desarrollo de la misma en nuestra región. Se muestra información sobre las características de nuestra población.

En el segundo capítulo se discute sobre la TRANSICION EPIDEMIOLOGICA y su situación actual; analizando el estado de todas las enfermedades, mostrándose cuadros de mortalidad, morbilidad general y por etapas de vida.

El capítulo tercero corresponde a las determinantes del proceso salud-enfermedad en relación con algunos daños prevalentes.

En el capítulo cuarto se analiza LA ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA DE SALUD, mostrando información sobre los recursos del sector.

En el quinto capítulo se determinan las prioridades, listando los problemas de salud y determinantes que deben priorizarse.

Finalmente se presentan las conclusiones en donde se evidencian los resultados mas relevantes del presente documento.



GOBIERNO REGIONAL



GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Capítulo I

TRANSICION DEMOGRAFICA

CAPITULO 1: TRANSICION DEMOGRAFICA

Desde unas décadas atrás se han venido presentando diversos fenómenos demográficos cuyos efectos han repercutido en la salud y en el desarrollo socio-económico de la región. Estos cambios en la dinámica demográfica han generado modificaciones de la estructura poblacional de tal forma que han incidido en las necesidades y demandas de la población. A este proceso se le denomina como **TRANSICION DEMOGRAFICA.**

En el país y en nuestra región la transición demográfica se inició con la disminución de las tasas de mortalidad infantil, teniendo un descenso sostenido desde la década de los 80.



GOBIERNO REGIONAL



GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Capitulo II

ANALISIS DE LOS DETERMINANTES Y DEL ESTADO DE SALUD

CAPITULO II: ANALISIS DE LOS DETERMINANTES Y DEL ESTADO DE SALUD

2.1. ANALISIS DE LOS DETERMINANTES DE SALUD

2.1.1 Análisis de los determinantes ambientales

GEOGRAFIA:

La región Arequipa tiene su territorio es accidentado y se caracteriza por presentar conos volcánicos que emergen por encima de las mesetas formando nevados como el Misti, Chachani, Ampato, Mismi, Solimana y Coropuna; en oposición a estas altas cumbres, existen profundos e imponente cañones como los de Colca en Caylloma y el cañón de Cotahuasi en la Unión, el cual es el más profundo del mundo con más de 3,535 metros, existen también otras depresiones como los de Sihuas y Ocoña, donde pueden observarse claramente importantes aspectos de la evolución geológica de su territorio.

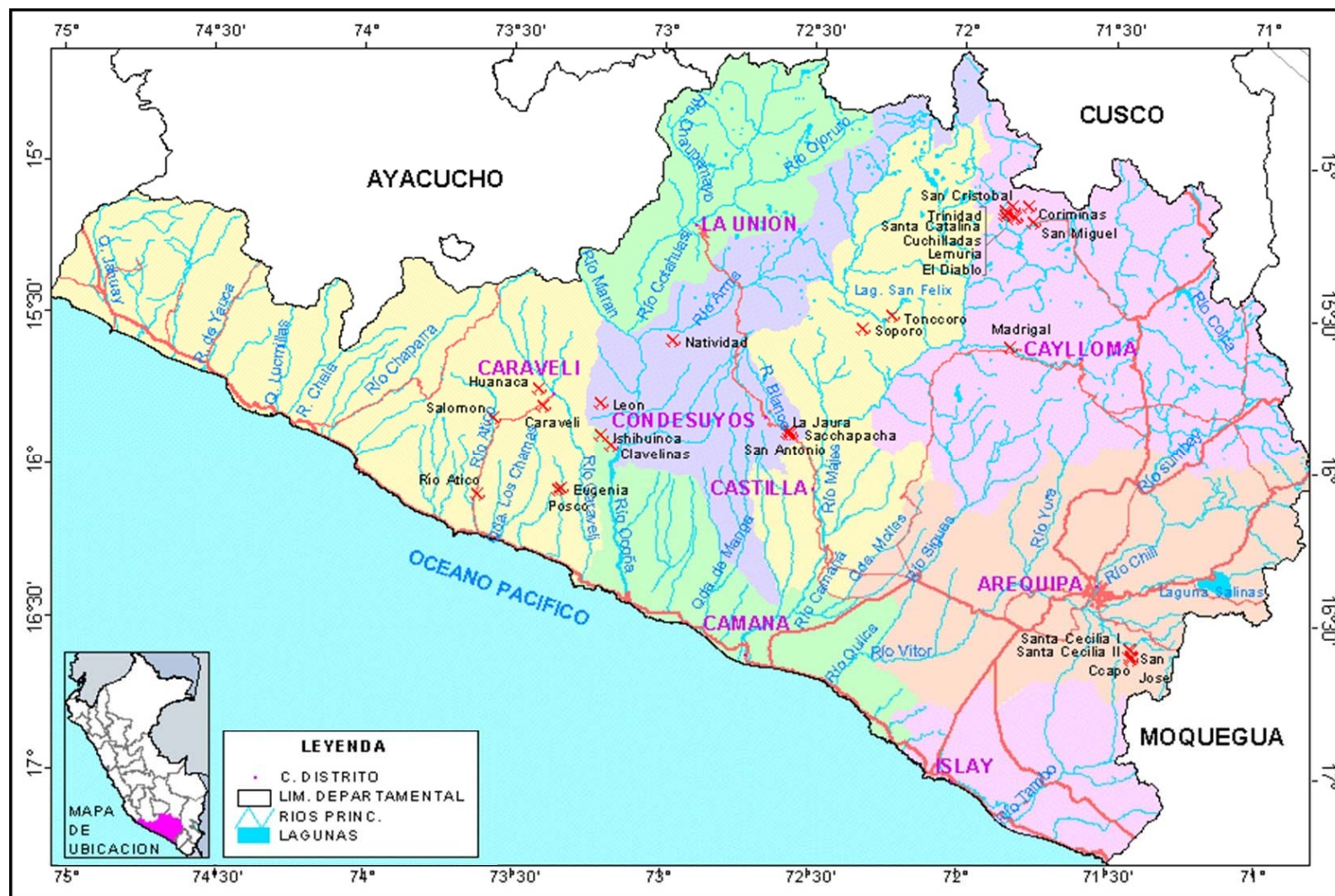
En la costa, se encuentran mesetas de poca altitud y dunas constituyendo rasgos característicos de desierto, y en gran contraste se han desarrollado valles particularmente bellos y productivos como los de las pampas de Majes, Sihuas y La Joya.

Desde el punto de vista hidrográfico, los ríos que drenan su territorio pertenecen en su gran mayoría a la Cuenca del Pacífico, pero hay también algunos que pertenecen al sistema hidrográfico del Amazonas.

El Cañón de Cotahuasi es un tajo impresionante que el río ha abierto entre dos enormes macizos montañosos: el Coropuna (con 6,425 m.s.n.m.) y el Solimana (6,093 m.s.n.m.), ubicado en la provincia de La Unión. Este formado por el río Cotahuasi, el que nace en la hermosa laguna de Huanzococha a más de 4,750 m.s.n.m. y después recibe el aporte del río Huayllapaña en las cercanías de Pampamarca, por el norte, y el Huarcaya próximo a Tomepampa, hacia el oeste, recorre así todo el cañón para después unirse con el río Marañón y formar el río Ocoña que desemboca en el Pacífico.

Se extiende desde las estribaciones del nevado Solimana hasta la confluencia con el río Ocoña. **Es el cañón más profundo del mundo** con una profundidad máxima de 3,535 metros en el sector de Ninancocha (335 m. más que el cañón de Colca), en las cercanías del pueblo de Quechualla.

MAPA DE UBICACIÓN GEOGRAFICA:



La Región Arequipa esta ubicado en el punto donde se dividen el área andina central y el centro sur andino, con un superficie aproximada de 63,345.4 Km². Esta dividida geopolíticamente en 8 provincias y 109 distritos.

La provincia capital del departamento Arequipa representa el 16% del área total del Departamento, se encuentra en las faldas del Volcán Misti. El clima en general es templado y seco, en invierno el clima es frío con fuertes variaciones de temperatura entre el día y la noche.

DIVISIÓN POLÍTICA:

INDICADOR	TOTAL PAIS	REGION AREQUIPA	%
Superficie (Km ²)	1'285,215.60	63,345.4 Km ²	4.93
Población Total	29'798,000	1'231,553	4.13
Densidad (Hbte / Km ²)	23.19	19.44	-----
Nº de Provincias	194	8	4.12
Nº de distritos	1,829	109	5.96

Fuente: INEI 2011

AMBIENTALES:

VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO:

Arequipa es una región con una población estimada de 1`231,553 habitantes para el año 2011, de los cuales aproximadamente el 75% residen en zonas urbanas, desarrollando un fuerte proceso de urbanización, desde aproximadamente 1950 a la fecha, la población urbana casi se triplicó, la rural permaneció casi constante, como consecuencia de la migración interna y externa, generando grandes problemas sociales y económicos.

Durante la última década, se han conformado miles de nuevas familias con necesidades de vivienda lo que ha derivado en cohabitación, incremento en el nivel de hacinamiento, problemas de promiscuidad, salud y búsqueda de vivienda en el mercado informal. El fenómeno de las carencias habitacionales no es exclusivo de la población de menores ingresos, pero para ellos el problema es más agudo.

CARACTERISTICAS DE LAS VIVIENDAS:

A pesar del crecimiento urbano, de la ciudad con gran expansión a los distritos mas grandes como José Luis Bustamante y Rivero, Paucarpata, Cerro Colorado, etc, existen grandes asentamientos humanos con viviendas de material noble y de gran complejidad arquitectónica, dando muestras de un gran avance económico familiar, y en algunos lugares como El Palacio en Sachaca, Piedra Santa, Yanahuara, y Cayma se han construido centros habitacionales, para la población de mejores ingresos económicos. Sin embargo esto contrasta con el desarrollo de otros distritos periféricos que son de construcción precaria.

La zona de mayor explosión demográfica, de la ciudad de Arequipa se desarrolla en las faldas del Misti, con un exuberante crecimiento de zonas como las Pampas de Polanco, Alto Misti, Pueblo Joven Independencia, que en corto plazo han logrado tener pistas y servicios básicos, pero aun persiste una gran migración de las zonas altas a la provincia capital y continúan invadiendo terrenos eriazos, que en corto plazo se

constituyen en graves problemas de salud por falta de servicios de agua y desagüe principalmente.

	Vivienda Improvisada	Material de adobe paredes	Piso de Tierra	Alumbrado eléctrico	Acceso agua potable	Vivienda sin desagüe	Usa leña para cocinar
AREQUIPA	2.2	9.8	16.6	84.2	73.9	11.4	10.6

Fuente: Perfil sócio demográfico Arequipa 2007 INEI
Perfil de Pobreza 2005-2009 INEI

Es muy difícil hoy en día que los gobiernos locales, accedan a permisos para viviendas improvisadas, sin embargo aún tenemos un 2.2 % que viven en condiciones paupérrimas, sobre todo cerca de las torrenteras y zonas marginales de la ciudad, 16.6 % de las viviendas tienen piso de tierra, esto es visible sobre todo en las zonas de expansión peri urbana de la región donde se observa casas de material noble, incluso de dos pisos, pero con piso de tierra.

Las viviendas en general de la Región, cuentan servicios de alumbrado eléctrico en un 84.2 %, quedando sectores sobre todo urbano marginales donde el acceso aun es difícil.

CONSUMO DE AGUA POTABLE EN VIVIENDAS AREQUIPA 2007:

Área/Tipo de Abastecimiento	Absoluto	Porcentaje
Urbana	254,949	100.0
Red pública dentro de la vivienda	189,016	74.1
Red pública fuera de la vivienda	16,783	6.6
Pilón de uso público	15,656	6.1
Camión cisterna u otro similar	12,637	5.0
Pozo	6,138	2.4
Rio, acéquia, manantial o similar	9,060	3.6
Vecino	4,016	1.6
Rural	31,342	100.0
Red pública dentro de la vivienda	5,131	16.4
Red pública fuera de la vivienda	779	2.5
Pilón de uso público	982	3.1
Camión cisterna u otro similar	3,902	12.4
Pozo	1,959	6.3
Rio, acéquia, manantial o similar	17,908	57.1
Vecino	300	1.0

INEI. *Censo 2007*

MEDIO AMBIENTE:

En el aire existen una serie de contaminantes, que pueden ser dañinos para la salud humana de acuerdo a los niveles en los que se encuentren en la atmósfera en especial las emisiones de carácter antropogénico, producto de las actividades del hombre. Estos son el resultado de las emisiones primarias: dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, partículas totales en suspensión (partículas iguales o menores a 10 micras de diámetro, partículas menores de 2.5 micras), monóxido de carbono y sulfuro de hidrógeno; o de la transformación química en la atmósfera de los mismos y que generan contaminantes secundarios, como es el caso del ozono. En el área urbana de la ciudad de Arequipa los vehículos automotores, constituyen una de las fuentes

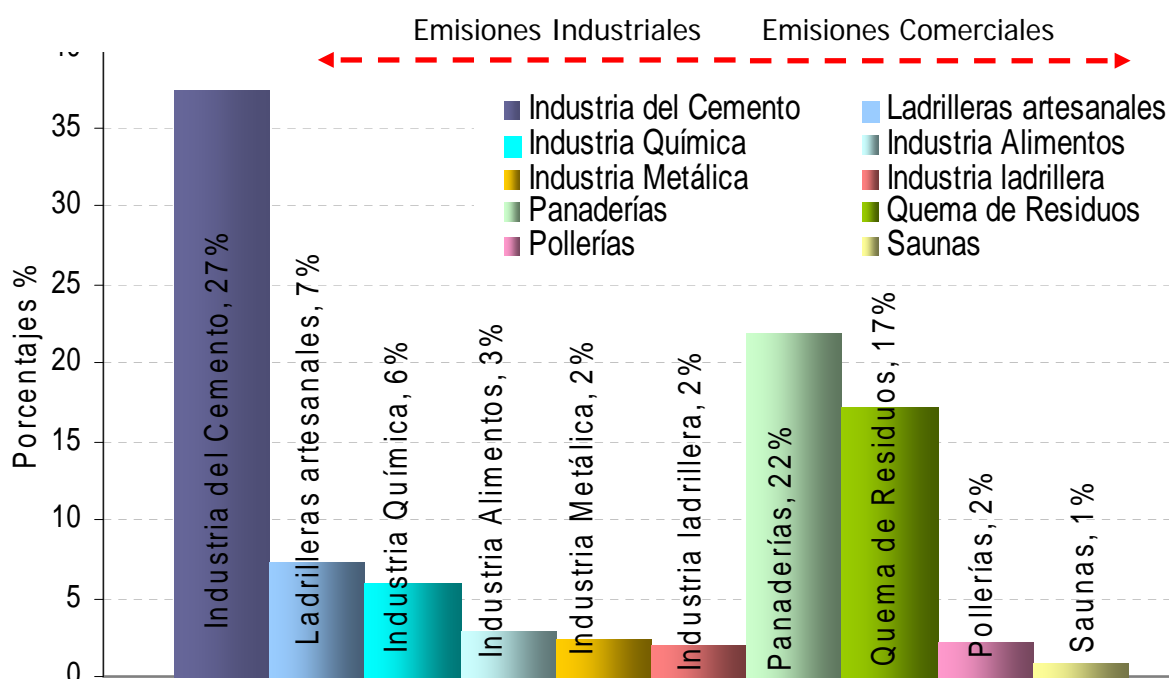
principales de la contaminación del aire. Entre las fuentes fijas de mayor importancia, se tiene a las industrias, minas que generan emisiones con diferentes características, y se tiene además fuentes naturales de contaminación como los volcanes, terrenos eriazos, que desprenden gran cantidad de polvo a manera de partículas que son dañinas a la salud. Los altos niveles de contaminación están causando problemas de salud en la población más vulnerable (niños y ancianos) o agravar problemas cardiovasculares o respiratorios existentes en la población general.

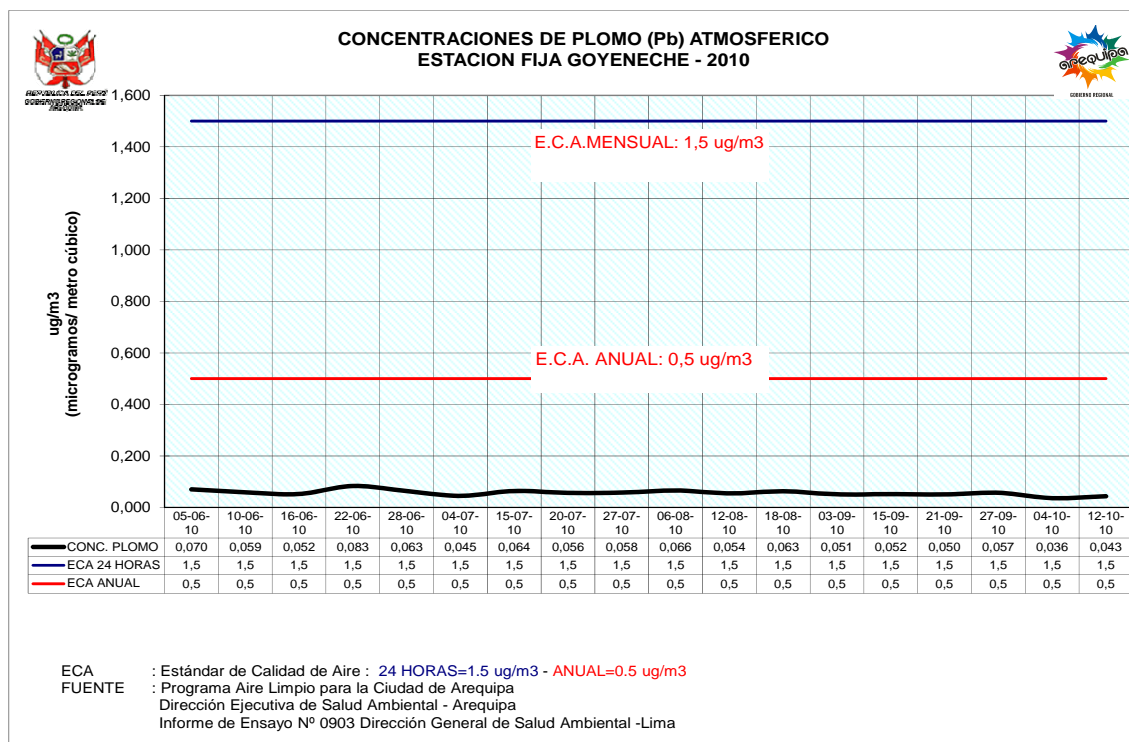
En Arequipa mas de la cuarta parte de las consultas médicas en los establecimientos de salud y mas del 25 % de las hospitalizaciones pediátricas se deben a las infecciones agudas de las vías respiratorias superiores. La incidencia de neumonías se mantiene constante en los últimos años.

En julio del 2001, se publicó el Decreto Supremo N° 074-2001-PCM “Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad del Aire, el cual establece los parámetros de calidad de aire para contaminantes primarios y algunos secundarios como: dióxido de azufre, material particulado, monóxido de carbono, dióxido de nitrógeno y ozono y señala la necesidad de realizar un diagnóstico de Línea de Base que consta de los estudios de calidad de aire, determinación de las fuentes fijas, fuentes móviles, la cuenca de aire, y los estudios de carácter epidemiológico en 13 ciudades del país dentro de ellas la ciudad de Arequipa, con el propósito de establecer como producto final un plan de acción local para priorizar medidas destinadas al mejoramiento de la Calidad de Aire en nuestra ciudad y el control de las enfermedades de carácter respiratorio.

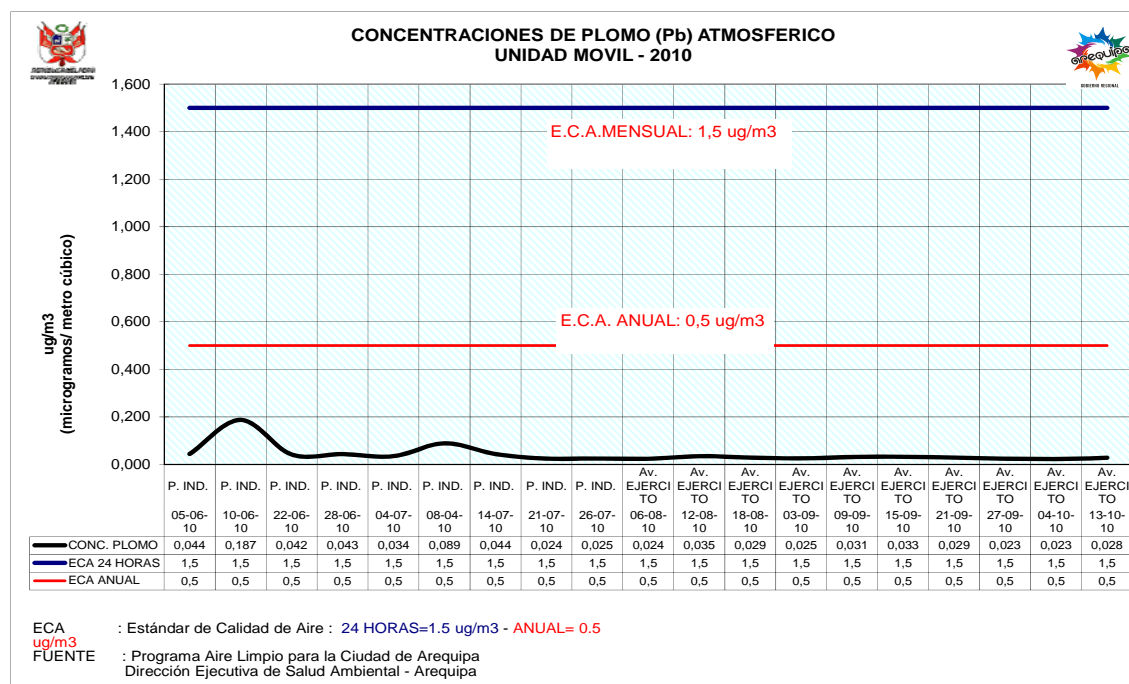
En Arequipa se ha realizado el “Estudio Epidemiológico de Línea Basal: Prevalencia de Enfermedades respiratorias en niños de 3-14 años asociadas a la Calidad de Aire”, del cual nos permitimos afirmar la relación causal existente entre los altos niveles de contaminación y la presencia de asma y rinitis alérgica en estos grupos de población estudiados.

Inventario de Emisiones de Fuentes Estacionarias





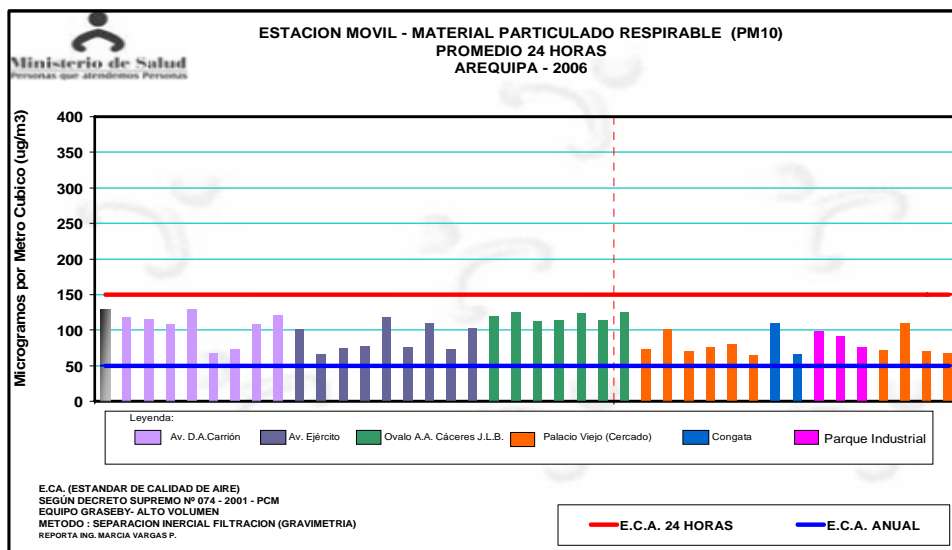
La concentración de plomo atmosférico, en la estación ubicada en el Hospital Goyeneche, durante el año 2010, ha reportado niveles por debajo del límite permisible, mensual y anual, brindando valores aceptables en la calidad del aire, pero es necesario tomar en consideración que solo se evalúa la producción de plomo generada por el parque automotor que transita cerca a esta estación, su presencia en la atmósfera de la ciudad de Arequipa es notoria a pesar de no superar a los Estándares de Calidad de Aire de 1,5ug/m3.



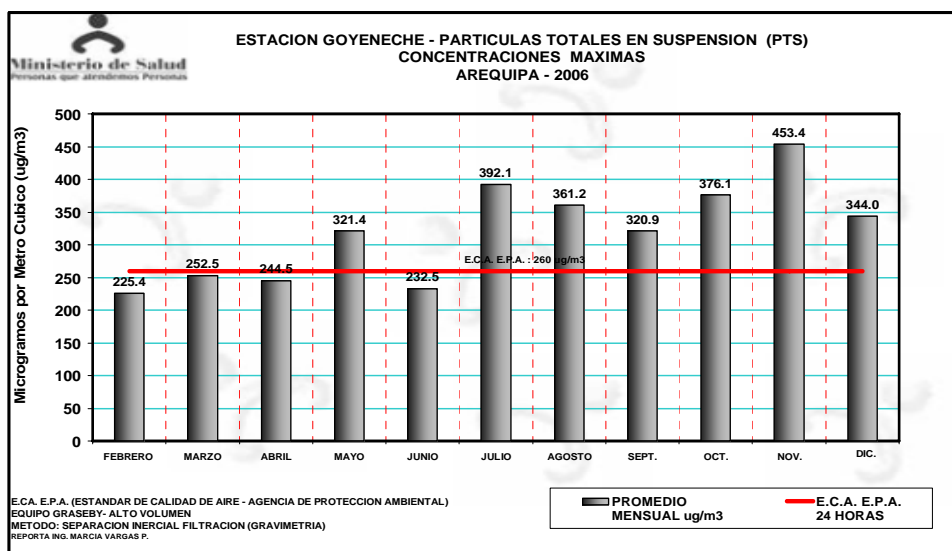
La concentración de plomo atmosférico, medida por la estación móvil, durante el año 2010, ha reportado niveles por debajo del límite permisible, mensual y anual,

brindando valores aceptables en la calidad del aire, en algunas medidas los valores han superado los registrados en la estación fija del Hospital Goyeneche.

El PM₁₀ Material particulado, es considerado un contaminante en la atmósfera de la ciudad de Arequipa, se vienen haciendo mediciones periódicas en diferentes lugares, con los equipos móviles que contamos, dando como resultado que las zonas con mayor tránsito de vehículos son los de mayor contaminación llegando hasta 129, en la A. Alcides Carrión (frente al Hospital Honorio Delgado).



El PM₁₀ un contaminante particulado de mucha incidencia en la atmósfera de la ciudad de Arequipa se encuentran promedios diarios que no superan a la norma diaria de 150 ug/ m3, mas se observa que en todas las zonas evaluadas se superan al Estándar de Calidad de Aire de 50 ug/m3



Las partículas totales en suspensión (PTS), evaluadas en la zona de la Av. Goyeneche como dato histórico en el resumen de concentraciones máximas durante el año 2006 superan a la norma de la EPA, de 265 ug/m3, a partir de los meses de julio a diciembre, que va en relación a la baja de la humedad relativa al 35 % en la ciudad de Arequipa metropolitana.

2.1.2 ANALISIS DE LOS DETERMINANTES DEMOGRAFICOS Y SOCIOECONOMICOS

DINAMICA POBLACIONAL

Según el compendio estadístico regional del INEI, la población regional para el año 2011 es de 1`231,553 representando el 4.13 % de la población del país.

ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA:

PROVINCIAS	POBLACION TOTAL	POB. <5 AÑOS	POB.<15 AÑOS	POB.>64 AÑOS	POB. PEA	MEF	TBNat.	NAC ANUALES
Unidad de Medida	Hab	Hab	Hab	Hab	Hab	Nº	x1000	Nacimientos
Periodo	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
Arequipa	925.667	74.182	230.210	64.961	630.496	269.006	15.58	14.756
Camana	56.605	5.184	15.399	3.289	37.92	14.673	17.12	1.144
Caraveli	38.797	3.652	10.407	2.196	26.194	8.947	17.11	818
Castilla	39.093	3.844	11.397	2.995	24.701	3.263	17.21	800
Caylloma	84.112	8.882	26.362	4.912	52.838	24.559	17.21	1.859
Condesuyos	18.744	1.776	5.184	1.463	12.097	3.725	34.80	396
Islay	53.180	4.137	13.11	4.798	35.272	13.359	17.24	814
La Union	15.355	1.8	5.446	1.494	8.415	3.174	17.24	353
REGION AREQUIPA	1231.553	103.457	317.515	86.108	827.93	346.402	17.17	20.940

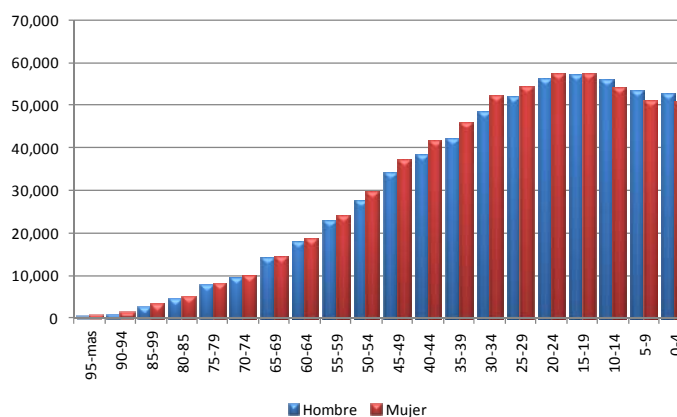
Fuente: Inei

Alrededor del 26% son menores de 15 años (318,240) correspondiendo la mayor concentración en la provincia capital, le sigue en orden decreciente Caylloma, Camaná e Islay. Mientras que aproximadamente el 73% de los mayores de 65 años se concentran en la provincia de Arequipa y una distribución más o menos homogénea en las demás provincias.

ESTRUCTURA POR EDAD 2011

Grupos de Edad	Sexo		Total
	Hombre	Mujer	
80-mas	8,552	10,374	18,926
75-79	7,516	7,985	15,501
70-74	9,782	10,095	19,877
65-69	14,287	14,600	28,887
60-64	18,125	18,709	36,834
55-59	22,824	24,053	46,877
50-54	27,865	29,914	57,779
45-49	34,311	37,111	71,422
40-44	38,401	41,770	80,171
35-39	41,853	46,243	88,096
30-34	48,495	52,448	100,943
25-29	52,121	54,447	106,568
20-24	56,087	57,343	113,430
15-19	57,166	57,451	114,617
10-14	55,940	54,135	110,075
5-9	53,611	51,119	104,730
0-4	52,675	50,760	103,435
Total	599,610	618,558	1,218,168

Distribución de la población por Quinquenios de edad Región Arequipa 2011



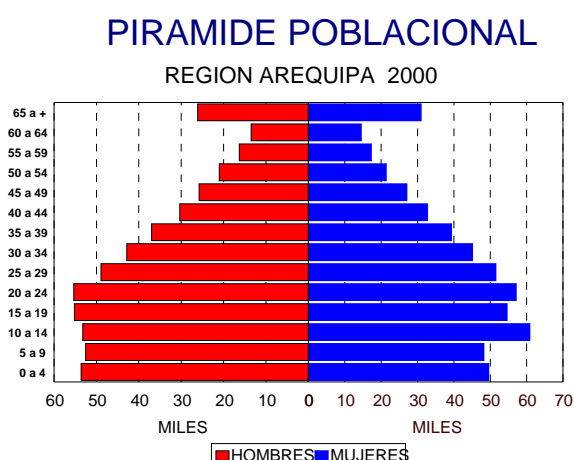
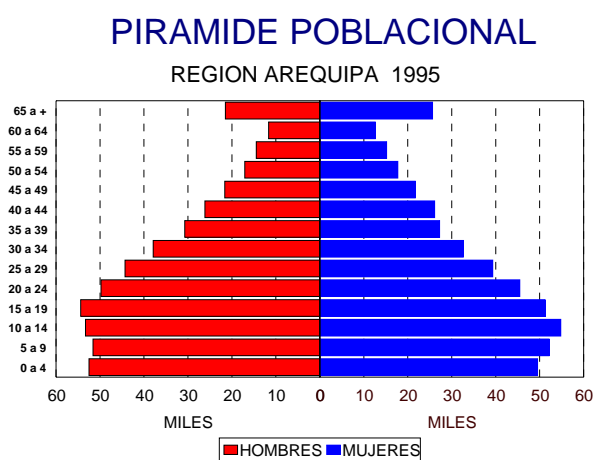
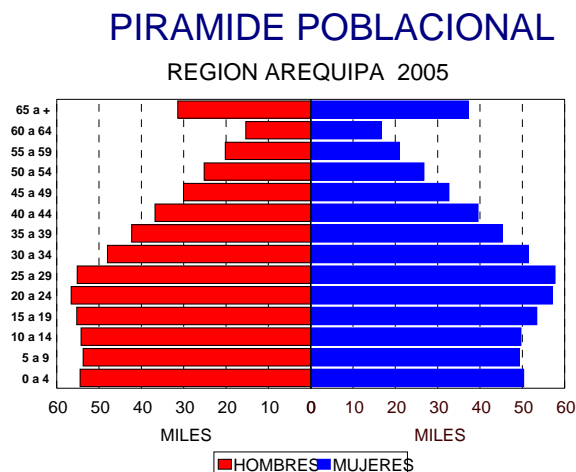
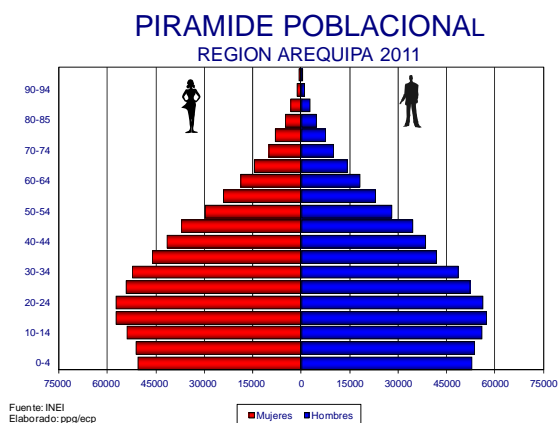
Para el año 2011, la población masculina del departamento de Arequipa es, 599,610 que representa el 49.22% del total de la población y la femenina, 618,558 es decir el 50.78%.

De acuerdo a la proyección del INEI (2011) en promedio regional; al observar la tabla por estructura de edad y sexo, que hay un exceso de hombres verificados desde el nacimiento, hasta la edad de 14 años va siendo progresivamente reducido hasta las

edades mas avanzadas donde su número es superado ampliamente por las mujeres, sin embargo este descenso no es uniforme ni describe una curva regular, por cuanto inciden varios aspectos y factores como: la inmigración de mujeres, la mortalidad de la población masculina específica por edad y los errores de la declaración de la edad.

PIRAMIDE DE POBLACION AREQUIPA:

Analizando el crecimiento de la población por grupos de edad, se observa una diferencia en cada uno de los grupos y que se visualiza en las pirámides desde 1995 a 2011.



Al observar las pirámides poblacionales para Arequipa desde 1995 al 2011 vemos que corresponde a una población joven, que progresivamente va disminuyendo su base y ampliando la zona media y el vértice, resultado de la disminución de la mortalidad y fecundidad en la población regional fruto de intervenciones como son la planificación familiar, aplicación de programas de prevención y control de niño y preescolares y otros mas.

De acuerdo a nuestras observaciones y algunos alcances que nos hace la demografía, nuestra región presenta una pirámide que corresponde a una **estructura en transición demográfica**.

ESTRUCTURA DE LA POBLACION REGIONAL POR PROVINCIAS 2011

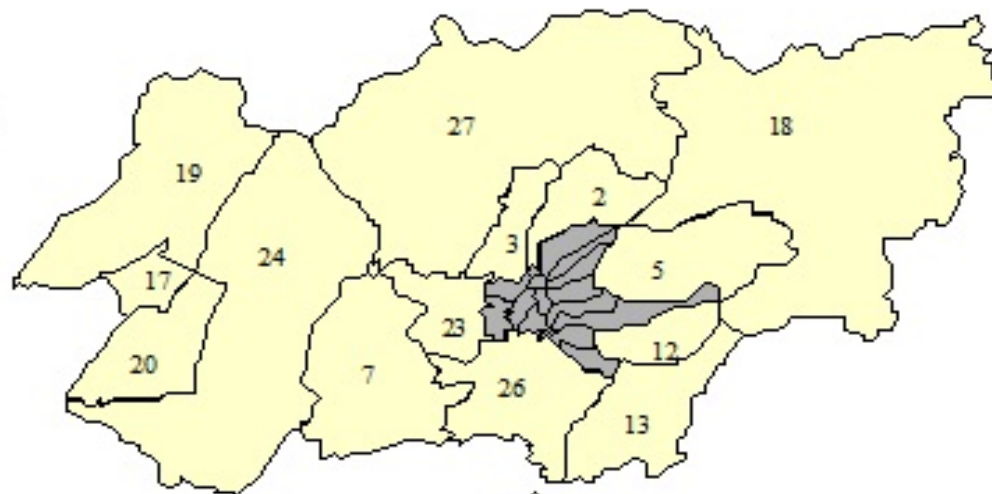
PROVINCIA DE AREQUIPA	Altitud	Superficie	Población	Densidad
-----------------------	---------	------------	-----------	----------

	(m.s.n.m.)	(km ²)		(hab / km ²)
Arequipa Provincia		9,682.02	925,667	95.6
Arequipa	2,335	2.8	58,768	20,988.6
Alto Selva Alegre	2,500	6.98	78,425	11,235.7
Cayma	2,403	246.31	83,820	340.3
Cerro Colorado	2,406	174.9	130,876	748.3
Characato	2,480	86	7,979	92.8
Chiguata	2,960	460.81	2,850	6.2
Jacobo Hunter	2,250	20.37	47,898	2,351.4
La Joya	1,270	670.22	27,358	40.8
Mariano Melgar	2,335	29.83	53,225	1,784.3
Miraflores	2,430	28.68	50,514	1,761.3
Mollebaya	2,483	26.7	1,641	61.5
Paucarpata	2,405	31.07	124,384	4,003.3
Pocsi	3,047	172.48	584	3.4
Polobaya	3,091	441.61	1,484	3.4
Quequeña	2,550	34.93	1,312	37.6
Sabandía	2,390	36.63	3,964	108.2
Sachaca	2,240	26.63	18,783	705.3
San Juan de Sigwas	1,152	93.31	1,428	15.3
San Juan de Tarucani	4,210	2,264.59	2209	1.0
Santa Isabel de Sigwas	1,360	187.98	1,278	6.8
Santa Rita de Sigwas	1,268	370.16	5,049	13.6
Socabaya	2,300	18.64	69,014	3,702.5
Tiabaya	2,178	31.62	14,955	473.0
Uchumayo	1,950	227.14	11,668	51.4
Vitor	1,620	1,543.50	2,561	1.7
Yanahuara	2,390	2.2	24,474	11,124.5
Yarabamba	2,460	492.2	1,109	2.3
Yura	2,590	1,942.90	20,298	10.4
José Luís Bustamante y R.	2,310	10.83	77,759	7,180.0

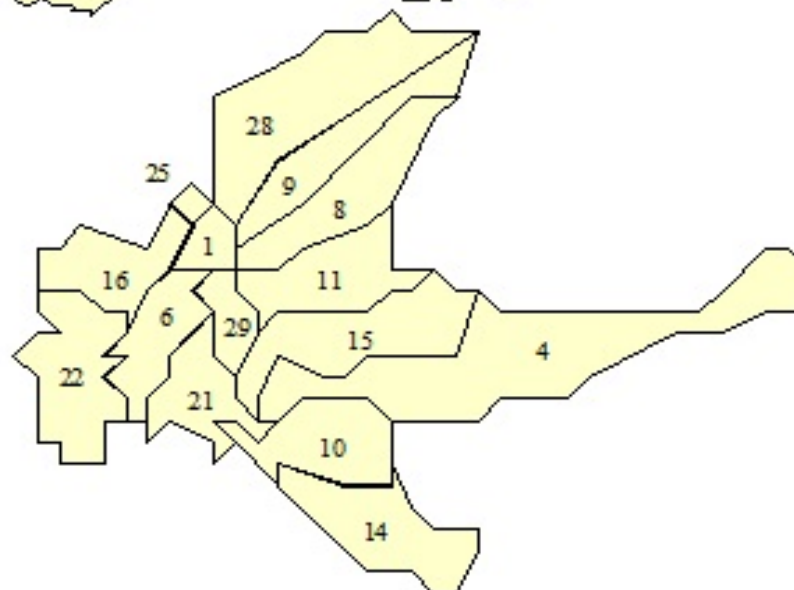
La población estimada para el año 2011 de la provincia de Arequipa es de 925,667 lo que representa el 74.91% de la población regional, en esta provincia existen tres principales escenarios socioeconómicos, la zona urbana, la zona urbano-marginal y la rural agrícola. Es una ciudad de corte fundamentalmente urbana, cuya densidad poblacional varía, desde 22,843 hbts por Km² (distrito de Arequipa) denominado el mercado de Arequipa, hasta Cayma con 315.6 habts. por Km².

Contrasta, esta percepción los distritos alejados, como Vitor, con una densidad de tan solo 1.8 hbts. por Km², siendo una población eminentemente rural, de mucho frío y sus escasos habitantes se dedican al pastoreo de ovinos y auquénidos.

PROVINCIA DE AREQUIPA, UBICACION Y DIVISION POLITICA DISTRITAL



- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Arequipa | 16. Sachaca |
| 2. Cayma | 17. San Juan de Siguan |
| 3. Cerro Colorado (La Libertad) | 18. San Juan de Tarucamani |
| 4. Characato | 19. Santa Isabel de Siguan |
| 5. Chiguata | 20. Santa Rita de Siguan |
| 6. Jacabo Hunter | 21. Socabaya |
| 7. La Joya | 22. Tialbaya |
| 8. Mariano Melgar | 23. Uchumayo |
| 9. Miraflores | 24. Vitor |
| 10. Mollebaya | 25. Yanahuara |
| 11. Paucapata | 26. Yarabamba |
| 12. Pócsi | 27. Yura |
| 13. Polobaya (Polobaya Grande) | 28. Alto Selva Alegre |
| 14. Quequeña | 29. José Luis Bustamante y Rivero |
| 15. Sabandía | (Ciudad Satélite) |



1.5. PROVINCIA DE CAMANA:

PROVINCIA / DISTRITOS	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km ²)	Población	Densidad (hab / km ²)
Camana		3,997.73	56,605	14.2
Camana	12	11.67	14,865	1273.8
José María Quimper	22	16.72	4,084	244.3
Mariano Nicolás Valcárcel	338	557.74	5,546	9.9
Mariscal Cáceres	11	579.31	5,980	10.3
Nicolás de Piérola	15	391.84	6,278	16.0
Ocoña	12	1,414.80	4,786	3.4
Quilca	82	912.25	746	0.8
Samuel Pastor	26	113.4	14,320	126.3

Representa la zona costera de la región, y su crecimiento poblacional es lento, pero es la provincia que más ha crecido en la última década, se ha incrementado sustancialmente el cultivo del arroz, dando oportunidad de mayor migración de las zonas altas de Arequipa por el trabajo agrícola.



Hasta la década del 50, en el siglo pasado, Camana fue un gran productor de vinos, caña dulce (miel), azúcar, chancaca, trigo, aceite de olivo, algodón y frutas.

La caña de azúcar tuvo tanta importancia que en el siglo XIX atrajo a la población negra y luego a los coolíes. Desde la década del 60, en el siglo pasado, los valles de esta provincia se convirtieron en productores de arroz y cereales.

1.6. PROVINCIA DE CARAVELI:

PROVINCIA / DISTRITOS	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km2)	Población	Densidad (hab / km2)
Caravelí		13,139.41	38,797	3.0
Caravelí	1,779	727.68	3,820	5.2
Acarí	163	799.21	3,677	4.6
Atico	75	3,146.24	4,238	1.3
Atiquipa	325	423.55	862	2.0
Bella Unión	225	1,588.39	5,400	3.4
Cahuacho	3,340	1,412.10	915	0.6
Chala	18	378.38	6,011	15.9
Chaparra	600	1,473.19	4,611	3.1
Huanuhuanu	948	708.52	2,903	4.1
Jaqui	295	424.73	1,491	3.5
Lomas	18	452.7	1,276	2.8
Quicacha	1,820	1,048.42	1,915	1.8
Yauca	22	556.3	1,678	3.0



Caravelí es la provincia más septentrional del departamento. El Valle de Caravelí se encuentra ubicado en la zona denominada área arida de la costa. Su altura sobre el nivel del mar es 1,600 m. en el sur, y 1779 m. en el norte. El Valle está circundado por cadenas de cerros que delimitan una campiña de un kilómetro de ancho en su parte mayor, por siete kilómetros de longitud, con muy poca pendiente.

1.7. PROVINCIA DE CASTILLA:

PROVINCIA / DISTRITOS	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km ²)	Población	Densidad (hab / km ²)
Castilla		6,914.48	39,093	5.7
Aplao	617	640.04	8,985	14.0
Andagua	3,587	480.74	1,252	2.6
Ayo	1,956	327.97	392	1.2
Chachas	3,055	1,190.49	1,863	1.6
Chilcaymarca	3,850	181.37	1,031	5.7
Choco	2,473	904.33	1,082	1.2
Huancarqui	610	803.65	1,405	1.7
Machaguay	3,150	246.89	828	3.4
Orcopampa	3,779	724.37	9,088	12.5
Pampacolca	2,950	205.19	2,989	14.6
Tipán	1,913	57.68	565	9.8
Uñón	2,782	296.93	407	1.4
Uracá	429	713.83	7,315	10.2
Viraco	3,215	141	1,891	13.4

Provincia de Castilla - Arequipa



Querulpa - Parque Jurásico de Querulpa

El parque jurásico de Querulpa se encuentra ubicado en el distrito de Aplao provincia de Castilla en el anexo de Querulpa a 3 horas de Arequipa por vía asfaltada y de fácil acceso.

En la cual se hallan huellas de enormes animales prehistóricos que habitaron la zona y hoy se puede observar sus huellas petrificadas en un área reducida sin embargo son múltiples las pisadas y se presume que hay más ocultas. Al lado del cerro se ha instalado un mirador para apreciar el valle en toda su magnitud y es posible también visitar el museo donde se exponen fósiles marinos encontrados en las inmediaciones.

1.8. PROVINCIA DE CAYLLOMA:

PROVINCIA / DISTRITOS	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km ²)	Población	Densidad (hab / km ²)
Caylloma		14,019.46	84,112	6.0
Chivay	3,635	240.64	7,154	29.7
Achoma	3,450	393.54	1,036	2.6
Cabanaconde	3,287	460.55	2,659	5.8
Callalli	3,867	1,485.10	2,284	1.5
Caylloma	4,310	1,499.00	3,650	2.4
Coporaque	3,575	111.98	1,504	13.4
Huambo	3,332	705.79	758	1.1
Huanca	3,080	391.16	1,664	4.3
Ichupampa	3,400	74.89	719	9.6
Lari	3,330	384.02	1,510	3.9
Lluta	3,000	1,226.46	1,366	1.1
Maca	3,262	227.48	829	3.6
Madrigal	3,262	160.09	604	3.8
San Antonio de Chuca	4,525	1,531.27	1,498	1.0
Sibayo	3,810	286.03	747	2.6
Tapay	2,975	420.17	616	1.5
Tisco	4,188	1,445.02	1,652	1.1
Tuti	3,790	241.89	833	3.4
Yanque	3,417	1,108.58	2,259	2.0
Majes	1,420	1,625.80	50,770	31.2

Provincia de Caylloma - Arequipa



En 1631 fue declarada capital de la provincia de Caylloma por el descubrimiento de las minas. En el virreinato, el principal asiento minero de plata, oro y plomo era Caylloma, se extraía la plata en grandes cantidades con la explotación y muerte de los indios. En el año 1666 los españoles construyeron el puente sobre el río Apurímac que es utilizado actualmente, ya que por allí pasa la carretera Caylloma - Arequipa y también utilizada por las minas Caylloma, Arcata, Orcopampa, Chila, etc.

1.9. PROVINCIA DE CONDESUYOS:

PROVINCIA / DISTRITOS	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km ²)	Población	Densidad (hab / km ²)
Condesuyos		6,958.40	18,744	2.7
Chuquibamba	2,945	1,255.04	3,542	2.8
Andaray	3,050	847.56	707	0.8
Cayarani	3,920	1,395.67	3,480	2.5
Chichas	2,120	392.16	763	1.9
Iray	2,400	247.62	688	2.8
Río Grande	505	527.48	3,138	5.9
Salamanca	3,203	1,235.80	984	0.8
Yanaquihua	3,000	1,057.07	5,442	5.1



La cordillera occidental de los andes atraviesa su territorio de sureste a noreste presentando cumbres y planicies, orgullo de esta cordillera es el majestuoso "COROPUNA" al pie de la cordillera andina comienza la extensa planicie que es interrumpida por acantilados, colinas y quebradas. La agricultura, ganadería y la minería son fuentes de desarrollo de la provincia.

La actividad básica de Chuquibamba es la agricultura como la actividad de cultivo de maíz, papa, cebada, quinua, zapallo que son utilizados para el consumo interno, el zapallo es el producto más cotizado en las zonas de Arequipa, Camana y Majes.

1.10. PROVINCIA DE ISLAY:

PROVINCIA / DISTRITOS	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km ²)	Población	Densidad (hab / km ²)
Islay		3,886.03	53,180	13.7
Mollendo	26	960.83	23,609	24.6
Cocachacra	73	1,536.96	9,318	6.1
Dean Valdivia	13	134.08	6,563	48.9
Islay	100	383.78	5,928	15.4
Mejía	23	100.78	1,103	10.9
Punta de Bombón	9	769.6	6,659	8.7

Provincia de Islay - Arequipa



Matarani Es el principal puerto de Arequipa y del sur del Perú. Se inauguró el 6 de enero de 1951, está construido en una bahía que cuenta con abrigo natural, pero ha sido reforzado con dos rompeolas: uno de 659m y el otro de 31m de longitud.

Las Lagunas de Mejía está situada a 20 Km. al sur de **Mollendo**, cuenta con un área aproximada de 100 Has. y con tres espejos de agua; por el reducido espacio constituye un hábitat complejo y un "sitio crítico de conservación en la costa occidental de Sudamérica", su importancia se demuestra por la presencia de no menos de 157 especies de aves, de las cuales 72 son residentes permanentes, 85 son migratorias en determinadas épocas del año (39 corresponden a Norteamérica o el Ártico, 15 a la parte austral de Sudamérica o mares del sur, 08 a zonas alto andinas de **Perú** y Bolivia y 23 son visitantes errantes de diversa procedencia)

1.11. PROVINCIA DE LA UNION

PROVINCIA / DISTRITOS	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km2)	Población	Densidad (hab / km2)
La Unión		4,746.40	15,355	3.2
Cotahuasi	2,683	166.5	3,030	18.2
Alca	2,750	193.42	2,125	11.0
Charcana	3,417	165.27	610	3.7
Huaynacotas	2,590	932.64	2,393	2.6
Pampamarca	2,600	782.17	1,367	1.7
Puyca	3,658	1,501.20	2,889	1.9
Quechualla	1,980	138.37	261	1.9
Sayla	3,534	66.55	552	8.3
Tauria	2,900	314.68	338	1.1
Tomepampa	2,590	94.16	872	9.3
Toro	2,964	391.44	918	2.3

Provincia de La Union - Arequipa



PERFIL GENERAL SOCIODEMOGRAFICO AREQUIPA 2011

La población de la región Arequipa es de 1'235,553 habitantes, que representa el 4.4% del total nacional; siendo su densidad poblacional aproximadamente de 0.9 veces el valor nacional, es netamente urbana y la proporción de menores de 15 años es menor que el valor nacional y por otro lado el porcentaje de mayores de 64 años es mayor que el valor nacional. Su tasa de mortalidad infantil ocupa el catorceavo lugar a nivel nacional y en cuanto al crecimiento demográfico ocupa el onceavo lugar. Las esperanzas de vida al nacer tanto la total como por género son cinco años menor que los valores nacionales.

Para el año 2007, según los datos recogidos en forma oficial, la pobreza total de la región es 14% menos que el valor nacional; con respecto a los servicios básicos a nivel regional se observa mejores niveles de cobertura a los distritos, en el servicio de agua potable, al servicio de desagüe y el de electricidad en un promedio del 80 %.

CARACTERISTICA	RESULTADO	FUENTE PERIODO
ESTRUCTURA ETAREA:		
0 – 4 Años Infantes	8.40 %	2011 (1)
5 – 14 Años Niños	17.38 %	
15 – 24 Años Adolescentes	18.56 %	
25 – 34 Años Jóvenes Adultos	16.94 %	
35 – 49 Años Adultos	19.82 %	
50 a Más Adulto Mayor	18.90 %	
URBANO / RURAL		
Población Urbana	91.34 %	2011 (1)
Población Rural	8.66 %	
INDICE DE MASCULINIDAD		
Población Masculina	49.42 %	2011 (1)
Población Femenina	50.58 %	
INDICADORES DEMOGRAFICOS		
Tasa de crecimiento anual	1.5 %	2007 (1)
Densidad Poblacional	18.2 Hbts. x Km2	
Tasa de Inmigración	19 %	
Tasa de Emigración	20 %	
POBREZA		
Pobreza:		2007 (2)
Población en Condición de pobreza.	26.2 %	
Población en Extrema Pobreza	3.4 %	
EDUCACION :		
Efectividad Educativa		

Alumnos Matriculados	347,583	
Nivel de repitencia escolar	4.6 %	2007 (3)
Nivel de deserción escolar	3.5 %	
Promociones estudiantiles	91.8 %	
Promedio de años de estudio:		
Hombres	9.19 años	
Mujeres	10.27 años	
SERVICIOS EDUCATIVOS:		
Universidades	5	
Institutos Superiores	72	
Pedagógicos	20	
Institutos Tecnológicos	50	
Alumnos Universitarios UNSA	20,164	2006 (3)
Alumnos Universitarios UCSM	13,208	
Alumnos Universidad San Pablo	1,500	
Alumnos Universidad Alas Peruanas	4,972	
	39,844	
ANALFABETISMO:		
Tasa de Analfabetos Hombres	1.8 %	2005
Tasa de Analfabetos mujeres	8.7 %	
SALUD :		
Tasa de Mortalidad Infantil	33.6 / 1000 nv	
Razón de Muerte Materna	70 / 100,000 nv	
Tasa Bruta de Mortalidad	5.8 / 1000 Hbts	
Esperanza de Vida en Varones	71.7 años	
Esperanza de Vida en Mujeres	77.0 años	2007 (5)
DESNUTRICION:		
Desnutrición Crónica en < 5 años Regional	17.2 %	
Desnutrición aguda	904.8 x 1000 <5 ^a	
Desnutrición crónica	24.6 x 1000 <5 ^a	
Parto Institucional	67.4 %	2005
VIVIENDA :		
Número de viviendas	280,017	
Déficit de viviendas	27.0 %	
Condiciones de la Vivienda:		2007 (1)
Vivienda con Agua potable	68.0 %	2007 (6)

Vivienda con Desagüe	60.0 %	
Vivienda con Electricidad	86.6 %	
Viviendas Inadecuadas:		
Hogares Viviendas Inadecuadas	29.1 %	
Zona Urbana	23.0 %	
Zona Rural	59.9 %	
EMPLEO:		
PEA Empleada	28.0 %	
PEA Sub empleada	59.0 %	
PEA Desempleada	13.0 %	
Empleo por Sectores:		2006 (8)
Extractivo	3.7 %	
Industria Manufacturera	34.7 %	
Servicios	38.9 %	
Comercio	13.4 %	
Transporte y Comunicaciones	9.3 %	

FUENTES DE DATOS:

- (1) INEI Perfil de Pobreza 2005-2009
- (2) INEI Censo 2005
- (3) INEI DIRSA 2005 2006
- (4) Dirección Regional de Educación 2006
- (5) Arequipa en números 2006
- (6) Indicadores Básicos Nacionales MINSA 2006
- (7) Dirección Regional de Vivienda INEI 2005 – 2006
- (8) Dirección Regional de Educación 2006
- (9) Dirección Regional de Trabajo 2006

SITUACION DE LA POBREZA EN EL PERU:

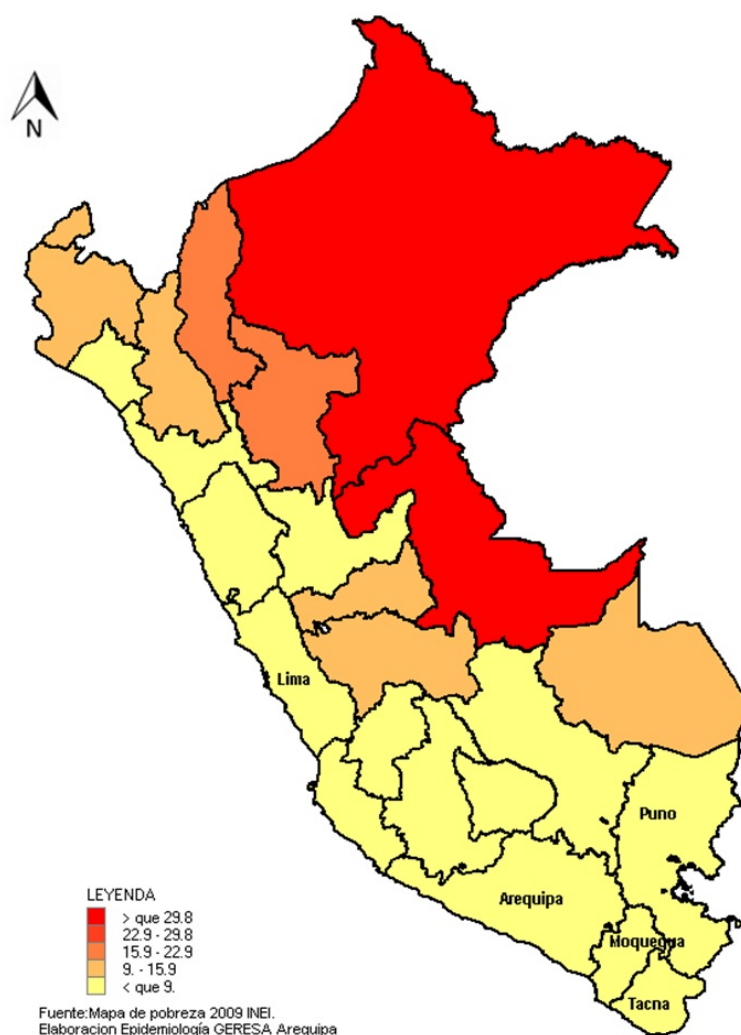
En el año 2009, la pobreza medida por el método monetario afectó al 34,8% de la población del país, lo que significa que, 35 personas de cada 100 tenían un nivel de gasto inferior al costo de la canasta básica de consumo compuesta por alimentos y no alimentos. Este conjunto de pobres que tiene el país está conformado por 11,5% de pobres extremos, es decir, por personas que tienen un gasto per cápita inferior al costo de la canasta básica de alimentos; y por 23,3% de personas pobres no extremos, que se caracterizan por tener un gasto per cápita superior al costo de la canasta de alimentos pero inferior al valor de la canasta básica de consumo (Línea de Pobreza).

La metodología detrás del mapa de pobreza no persigue la medición directa de riqueza económica, trata de identificar las regiones del Perú que presentan mayor vulnerabilidad a la pobreza. Un hogar sin agua, sin desagüe ni electricidad es pobre no solamente porque los ingresos económicos han de ser magros para vivir en tales condiciones, sino también porque las necesidades básicas para el desarrollo humano no están siendo cubiertas. Además, hay una correlación entre las distintas variables. Los datos estadísticos demuestran, por ejemplo, que una región con gran número de

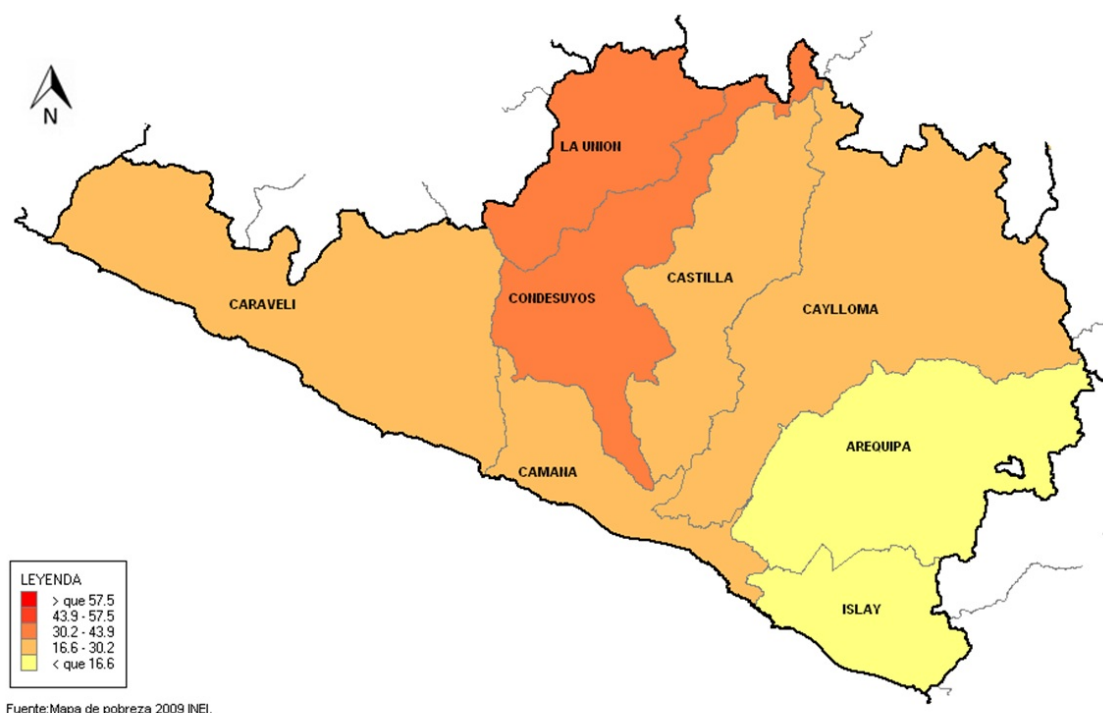
niños entre cero y 12 años de edad también suele tener alto niveles de desnutrición crónica y de analfabetismo femenino. A su vez, estos tres indicadores de desarrollo humano sumados a los tres indicadores de acceso a bienes básicos nos pueden mostrar qué regiones son menos o más proclives a salir de la pobreza o a caer en ella. En base a los seis indicadores, el mapa de la pobreza divide a los 1832 distritos del Perú en cinco partes (llamados “quintiles”) según el grado de carencias. Los resultados son previsibles: El 20 % de la población menos pobre vive casi exclusivamente en Lima y el Callao (las únicas excepciones son los distritos de Arequipa y Yanahuara, también en Arequipa). En cambio, el 20 % más pobre vive sobre todo en el departamento de Loreto y algunos distritos localizados en los departamentos de Huancavelica, Huánuco y la sierra de La Libertad.

El siguiente mapa ilustra los niveles de pobreza a nivel departamental:

PERU, MAPA DE POBREZA 2009, POR DEPARTAMENTOS



MAPA DE POBREZA POR PROVINCIA 2009



Al observar el mapa se percibe que la mayor carga de pobreza se distribuye en las provincias altas de la región y que en mejor posición frente al desarrollo se encuentran las provincias costeras y por supuesto, las grandes brechas al comparar la baja carga de pobreza en la zona metropolitana de la capital departamental.

MAPA DE POBREZA DE AREQUIPA 2006 ACTUALIZADO COM EL CENSO 2007:

REGION PROVINCIA	RANGO	POB SIN AGUA %	POB SIN DESAGUE %	POB SIN ELECTRI %	ANALFAB MUJERES %	NIÑOS < DE 12 A %	DESNUT < DE 1 %	IDDH
REGION	4	16 %	10 %	13 %	8 %	23 %	16 %	0.6463
Arequipa	4	10 %	5 %	6 %	6 %	22 %	12 %	0.6582
Camana	3	28 %	11 %	24 %	8 %	24 %	14 %	0.6318
Caraveli	3	38 %	35 %	32 %	10 %	27 %	17 %	0.6183
Castilla	2	26 %	26 %	34 %	18 %	28 %	24 %	0.6048
Caylloma	2	52 %	23 %	40 %	17 %	29 %	35 %	0.5905
Condesuyos	2	51 %	44 %	60 %	22 %	27 %	26 %	0.5865
Islay	4	15 %	9 %	11 %	8 %	23 %	8 %	0.6421
La Unión	1	46 %	53 %	71 %	39 %	33 %	49 %	0.5235

Fuente: Foncodes 2006 / elaborado por OEPD/GERSA

De acuerdo a los datos presentados por FONCODES (2006) coloca a las provincias de Arequipa entre los **Quintiles** para la provincia de la Unión donde efectivamente encontramos los índices de mayor pobreza y en el Ranking Nacional de Foncodes por distritos, el ranking de la mayoría de esta provincia está sobre los 1,700. msnm.

Tres Provincias se encuentran en le **Quintil II** Castilla – Caylloma y Condesuyos
Dos Provincias se encuentran en el **Quintil III** Camana - Caraveli
Dos Provincias se encuentran en el **Quintil IV** Arequipa - Islay

Pero, aún con estos seis indicadores que definen el quintil de pobreza y priorización para Foncodes, se percibe inequidad, por cuanto muchos distritos del área rural de la provincia de Arequipa se encuentran con extrema pobreza y los promedios distritales podrían esconder estas diferencias.

INDICE DE DESARROLLO HUMANO – FONCODES 2006:

POBLACION MENOS POBRE VS POBLACION MAS POBRE - AREQUIPA

Con la finalidad de mejorar el análisis de los datos mostrados por FONCODES, se ha construido la siguiente tabla que nos muestra la diferencia que existe entre los 15 distritos menos pobres con distritos que muestran indicadores de salud alentadores:

POBLACION SELECIIONDA		Población	Indice de Desarrollo Humano	Esperanza de vida al nacer	Alfabetismo	Escolaridad	Logro educativo	Ingreso familiar per cápita
DISTRITO	PROVINCIA	habitantes	IDH	años	%	%	%	N.S. mes
PERU		26,207,970	0.5976	71.5	91.9	85.4	89.7	285.7
REGION AREQUIPA		1,151,612	0.6463	74.0	92.4	87.1	90.2	298.4
Quince Distritos Menos Pobre								
Yanahuara	Arequipa	20,021	0.7185	74.7	99.5	95.0	98.0	749.7
Arequipa	Arequipa	60,007	0.6934	74.5	99.2	94.3	97.6	611.1
Jose L. Bustamante Y Rivero	Arequipa	76,270	0.6722	73.9	98.3	92.6	96.4	525.4
Alto Selva Alegre	Arequipa	72,818	0.6661	74.3	97.0	91.9	95.3	497.8
Mollendo	Islay	23,672	0.6633	72.9	96.7	93.3	95.6	522.1
Miraflores	Arequipa	52,114	0.6629	73.7	96.9	91.2	95.0	506.2
Socabaya	Arequipa	60,534	0.6615	74.1	96.9	92.0	95.3	475.4
Camaná	Camana	14,043	0.6613	73.6	96.4	92.6	95.1	493.5
Mariano Melgar	Arequipa	53,303	0.6601	73.8	96.4	91.0	94.6	489.2
Sachaca	Arequipa	20,008	0.6547	73.6	95.4	92.2	94.3	470.3
Cayma	Arequipa	75,908	0.6546	73.9	96.0	92.1	94.7	451.4
Cerro Colorado	Arequipa	106,893	0.6540	73.7	96.0	92.3	94.8	454.3
Paucarpata	Arequipa	125,255	0.6512	73.8	95.4	91.8	94.2	444.7
Islay	Islay	3,926	0.6475	72.6	97.4	90.5	95.1	445.0
Jacobo Hunter	Arequipa	46,216	0.6431	73.8	95.1	90.0	93.4	412.0
Quince Distrito Más Pobres								
Tomepampa	La Union	957	0.5569	63.7	83.6	92.2	86.5	367.1
Chilcaymarca	Castilla	576	0.5568	64.6	77.7	96.2	83.9	389.3
Caylloma	Caylloma	4,101	0.5528	64.5	78.5	86.8	81.3	421.8
Sayla	La Union	502	0.5505	63.5	79.0	92.7	83.5	393.3
San Antonio De Chuca	Caylloma	1,155	0.5499	62.7	85.7	81.0	84.1	405.1
Tapay	Caylloma	880	0.5397	64.6	75.7	81.4	77.6	412.0
Tisco	Caylloma	2,249	0.5311	59.1	85.3	83.3	84.6	402.8
Salamanca	Condesuyos	1,257	0.5307	64.2	73.3	83.0	76.5	391.9
Cayarani	Caylloma	2,623	0.5225	59.9	74.0	85.7	77.9	461.4
Choco	Castilla	1,235	0.5222	64.4	70.9	78.1	73.3	399.7
Chachas	Castilla	1,992	0.5219	64.6	71.9	80.7	74.8	361.4
Huaynacotas	La Union	2,778	0.5072	60.3	72.1	85.8	76.7	378.1
Alca	La Union	2,263	0.4947	58.5	66.4	93.0	75.3	393.9
Pampamarca	La Union	1,831	0.4865	58.2	68.6	85.3	74.2	374.0
Puyca	La Union	3,337	0.4568	56.0	65.6	75.0	68.7	377.5

Fuente: Foncodes 2006 / Elaborado PMP/ Epidemiología

NIVEL DE EDUCACION:

Uno de los componentes claves de la calidad de vida de las personas y el desarrollo económico y social de un país es el nivel educativo de su población y a su vez es uno de los factores más frecuentemente utilizado en los análisis socio-demográficos por su ascendencia sobre diferentes aspectos de la salud reproductiva, acceso y uso a métodos anticonceptivos, salud de los niños, entre otros.

TASA DE ANALFABETISMO:

HOMBRES	1.6 %
MUJER	6.5 %
PROMEDIO REGIONAL	4.1 %

Gasto en Educación: Gasto por Habitante. S/. 110.6 (ENAH0 2005)

**Número de Centros Educativos en el Sistema Educativo Escolarizado
Urbano y Rural, 2006**

Arequipa	2005			2006*		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
Total Escolarizado	2,930	2,410	520	3,649	2,913	736
Educación Inicial	975	866	109	1,706	1,389	317
Primaria	1,184	824	360	1,172	801	371
Secundaria	500	458	42	481	443	38
Superior no universitaria 1/	70	65	5	71	66	5
Otras modalidades 2/	201	197	4	219	214	5

Fuente: Ministerio de Educación: Estadística Básica 2006

Para el año 2006 se ha considerado la educación básica regular total (escolarizada y no escolarizada). La Escolarizada comprende: La formación magisterial y educación especial, y la no Escolarizada comprende: Educación ocupacional y educación especial.

Nótese que al 2006, se ha incrementado el número de alumnos en Educación escolarizada de 2930 en el 2005 a 3649 en el 2006, es decir un incremento de 18 % mas, tanto en la zona urbana como rural. Los avances de la educación en Arequipa, han sido notables en los últimos veinte años si nos comparamos con otras regiones, con procesos que son parte de la historia educativa y el esfuerzo de muchos docentes que en forma silenciosa han construido la configuración de los servicios educativos de hoy.

En cuanto al analfabetismo, la tasa a través de la historia ha ido disminuyendo de manera sostenida, haciéndose regular a partir de la década del 90 hasta la fecha. A lo largo de 60 años la tasa de analfabetismo ha disminuido de 57,6% a 12,1% como promedio regional. Sin embargo desde la década del 80, la población analfabeta tan solo ha decrecido en 6 puntos porcentuales, aparentemente hay un estancamiento. Del mismo modo, las brechas históricas de género y por zona geográfica, han sido una regularidad. El analfabetismo sigue teniendo un rostro predominantemente femenino y rural.

Pese a haber tenido importantes avances en cuanto a la cobertura, aparece un tema muy importante: la calidad educativa. Esta ha sido muy discutida, incluso los preocupantes resultados de las mediciones de calidad educativa motivan la emergencia educativa.

NIVEL Y MODALIDAD	TOTAL	AREQUIPA	CAMANA	CARAVELI	CASTILLA	CAYLLOMA	CONDESUYOS	ISLAY	LA UNION
TOTAL	373,490	304,262	15,705	9 185	11 020	11 025	3 486	13 312	5 495
I Escolarizado.	359,239	293,539	14,797	8 804	10 560	10 426	3 237	12 700	5 176
E.inicial	36,111	28,728	1660	1 210	1159	912	261	1 595	586
E. Primaria	139,496	105,559	7058	4 598	5 524	5922	1 775	5 887	3173
P. Menores	138,998	105,346	7025	4 598	5 430	5799	1 760	5 867	3173
P. Adultos	498	213	33	-	94	123	15	20	-
E. Secundaria	107,948	84,836	5 690	2 978	3813	3 448	986	4 780	1417
S. Menores	103,594	82,077	5 236	2 913	3166	2 124	986	4 675	1417
E.S. Menores (d)*	678	141	215	-	270	52	-	-	-
S. Adultos	3 676	2618	239	65	377	272	-	105	-
E. Superior	68,018	68018	-	-	-	-	-	-	-
E. Universitaria	41,196	41,196	-	-	-	-	-	-	-
E. No Universitaria	26,822	26,822	-	-	-	-	-	-	-
F. Magisterial	6 793	6793	-	-	-	-	-	-	-
E. Superior Tec.	19,493	19,493	-	-	-	-	-	-	-
E. Artística	536	536	-	-	-	-	-	-	-
Otras Modalidades	7 666	6398	389	18	64	144	215	438	-
E. Especial	1215	1086	20	-	23	33	-	53	-
E. Ocupacional	6451	5312	369	18	41	111	215	385	-
II. No escolarizado	14,251	10,723	908	381	460	599	249	612	319
E. Inicial	9688	6661	620	323	451	563	226	525	319
E. Primaria	401	372	23	-	1	5	-	-	-
E. Secundaria	4062	3651	227	58	8	31	-	87	-
E. Especial	100	39	38	-	-	-	23	-	-

2.1.3 ANALISIS DE LOS DETERMINANTES RELACIONADOS AL SISTEMA DE SALUD

Para el análisis de la respuesta social, con énfasis en los servicios de salud, se hace necesario identificar las acciones realizadas desde el estado, representado por la Gerencia Regional de Salud, y la sociedad en general que se representa por los distintos servicios privados, constituyendo la oferta de servicios de salud del cual nos enfocamos básicamente.

LA OFERTA DE SERVICIOS DE SALUD:

La Gerencia Regional de Salud, es la encargada de regular la organización, el funcionamiento y desarrollo de los establecimientos de salud públicos y no públicos, promoviendo nuevos modelos y tecnologías de gestión sanitaria, fortaleciendo las capacidades y competencias técnicas de sus recursos humanos, implementando acciones de prevención y promoción para lograr mejorar las condiciones de vida en la población y en especial a la de menores recursos o más desprotegida.

ORGANIZACION DEL SECTOR SALUD:

GERSA/REDES DE SALUD	ESTABLECIMIENTOS				
	MICROR.	HOSP.	C.S.	P.S.	TOTAL
Red. Arequipa - Caylloma	28	1	36	105	141
Red. Camana - Caraveli	8	1	12	30	43
Red. Castilla – Cond.-Unión	8	1	8	42	51
Red. Islay	4	1	4	8	12
Unidad Ejecutora HG.					1
Unidad Ejecutora H.H.D					1
TOTAL	48	4	60	185	249
EsSalud					
Hospital IV		1			1
Hospital III		1			1
Hospital II		1			1
Hospital I		2			2
Postas Medicas				19	19
FFAA PNP		3		6	9
ESTABL. PRIVADOS					
Hospitales Clínicas		6			5
Otros					214

La Gerencia Regional de Salud Arequipa, esta organizada en cuatro redes de servicios de salud, sobre las cuales ejerce autoridad, y cuatro hospitales, dos de los cuales son unidades ejecutoras independientes de las redes.

La Red Arequipa Caylloma, es la mas grande organización de servicios de salud, por cuanto abarca los servicios de la ciudad capital y de provincia de Caylloma, administra 28 Microrredes, 37 Centros de Salud y 105 Puestos de Salud, en un ámbito de 51 distritos (46.8%) de toda la región.

La Red Camana – Caraveli, administra 8 Microrredes, 9 centros de salud y 29 Puestos de Salud, que cubren un total de 22 distritos (20,2 %).

La Red Castilla – Condesuyos y la Unión, administra 8 Microrredes, 10 Centros de Salud y 43 Puestos de Salud, que atiende a 30 Distritos (27.5 %) de toda la Región.

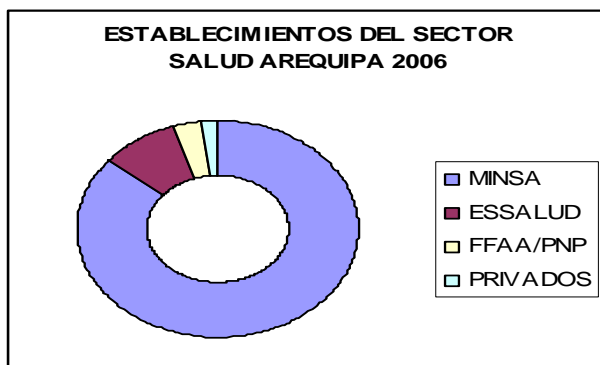
La Red Islay, que administra 3 Microrredes, 5 Centros de Salud y 7 Puestos de Salud en un ámbito de 6 Distritos (5.5%).

La Seguridad Social, esta organizada en 26 establecimientos de salud, con 5 hospitales de diferentes niveles, siendo el Hospital Nacional del Sur de alta complejidad y categorizado en el nivel IV, y tiene responsabilidad macro regional.

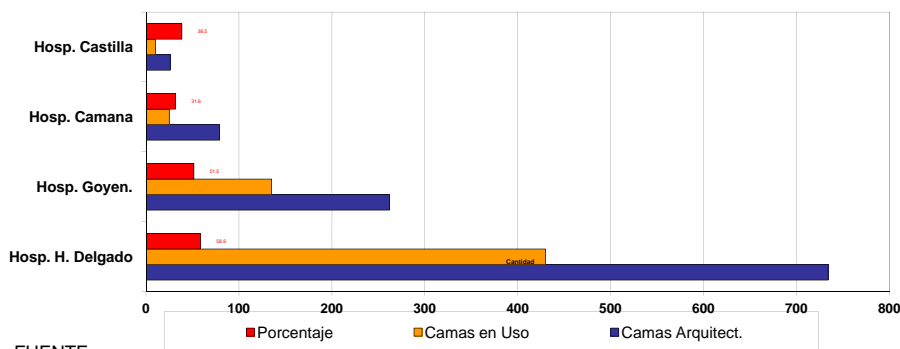
La Infraestructura de las Sanidades, es escasa y los servicios que brinda es sobre todo para el personal de las fuerzas armadas y de sus familiares directos, sin embargo tanto el Hospital Militar y de la FAP tiene proyección a la población general del ámbito territorial donde están ubicados.

Los establecimientos privados, son cada vez más y de mejor infraestructura, son 5 hospitales, siendo una de ellos el hospital de la Clínica Arequipa, junto a ella se encuentran 4 hospitales con la denominación de Clínicas de alta complejidad.

Por otro lado se cuenta con 214 establecimientos privados, dentro de los cuales se registran 28 Policlínicos, 120 consultorios médicos, 11 laboratorios clínicos, 11 centros médicos.



CAMAS HOSPITALARIAS REGION AREQUIPA 2008



Las camas hospitalarias, de los cuatro hospitales de la GERSA, son 1035 camas, arquitectónicas, lo que corresponde a razón de 8.9 camas por 10,000 habitantes, el grado de uso cama varía de acuerdo a cada establecimiento. Así, el hospital Honorio Delgado, presenta el 58.6 %, el hospital Goyeneche, el 51.5 %, el hospital de Camana el 31,6 % y el hospital de Aplao el 38.5 camas en uso.

El equipamiento hospitalario en su mayor parte es incompleto e inadecuado, no cuentan con los equipos que la tecnología y la modernidad exigen para la categorización hospitalaria correspondiente, y en muchos casos los equipos se han deteriorado y no se reponen por cuanto el sector no ha invertido en los últimos años en mantenimiento y/o implementación.

PROVINCIAS	TOTAL		HOSPITALES		CENTROS DE SALUD	
	Estable.	Camas	Nº	Camas	Nº	Camas
Arequipa	115	805	2	918	32	121
Camana	26	109	1	81	8	7
Caraveli	17	63	0	0	4	19
Castilla	26	102	1	36	5	29
Caylloma	28	61	0	0	4	22
Condesuyos	9	65	0	0	2	30
Islay	12	50	0	0	4	22
La Unión.	16	31	0	0	1	11
TOTALES	249	1296	4	1035	60	261

Fuente: Planificación/ Elaborado OEPD-GERSA

ORGANIZACIÓN DE LA ATENCIÓN PRIVADA:

RESUMEN REGISTRO DE ESTABLECIMIENTOS PRIVADOS		
	TOTAL DE REGISTRADOS EN LA BASE DE DATOS	Nº
1	POLICLINICOS	76
2	TOPICOS	16
3	CONSULTORIOS	296
4	CENTROS MEDICOS	33
5	CLINICAS -HOSPITALES	5
6	ATENCION MEDICA	5
7	ATENCION ODONTOLOGICA	1
8	INSTITUTOS	3
9	LAB. PROTESIS DENTAL	1
10	CENTROS DE VACUNACION	1
11	TRANSLADO DE PACIENTES	4
12	ATENCION DOMICILIARIA	1
13	LABORATORIO CLINICO	23
14	CENTRO DEP. DROGAS	2
15	OPTICAS	75
16	SERV. MEDICOS DE APOYO	19
TOTAL		556

RECURSOS HUMANOS:

DEPENDENCIA	RECUROS HUMANSO EN SALUD POR MIL HABITANTES			
	MEDICOS	ODONTOLOGO	ENFERMERAS	OBSTETRICES
RED. CAMANA CAVELI	7.69	1.56	9.59	5.46
RED. Castilla -Condesuyos-La Unión	7.99	2.34	12.82	7.58
RED. Arequipa - Caylloma	3.02	1.11	3.91	1.90
RED. Islay	3.66	3.66	3.67	1.92
TOTAL REGIONAL MINSA	5.74	0.98	7.01	2.39
Total Regional por todo Prestador	16.5	14.9	11.8	2.2
TOTAL PERU	11.7	8	2.6	1.1

Fuente: Planificación Gersa/Elaborado OEPD-GERSA

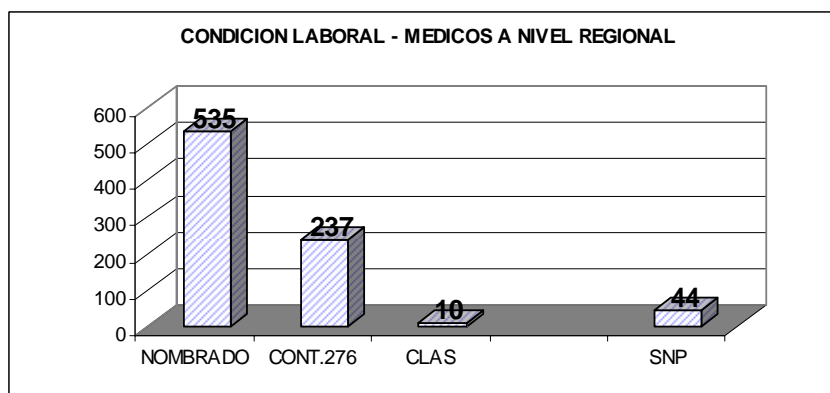
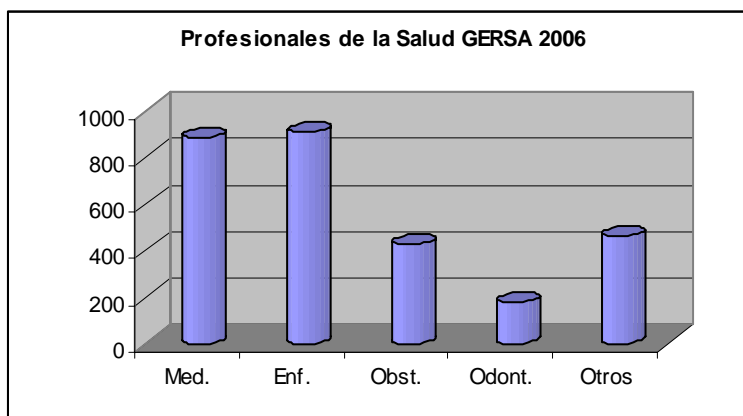
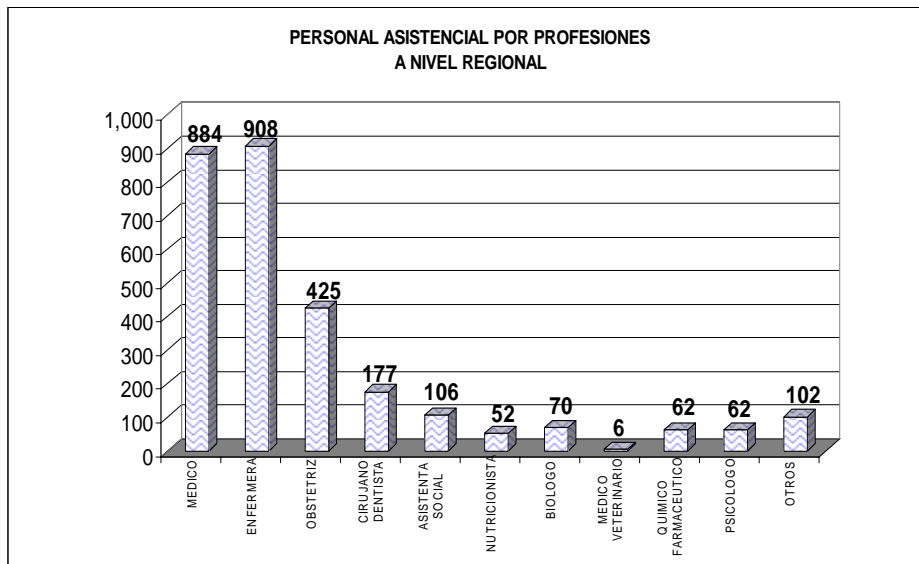
Arequipa tiene 5.74 médicos por cada mil habitantes, comprado con el nivel nacional que tiene 11.7, y frente al estándar ideal de un medico por cada mil habitantes, se puede concluir que en nuestra región no hay déficit de médicos sino concentración de ellos.

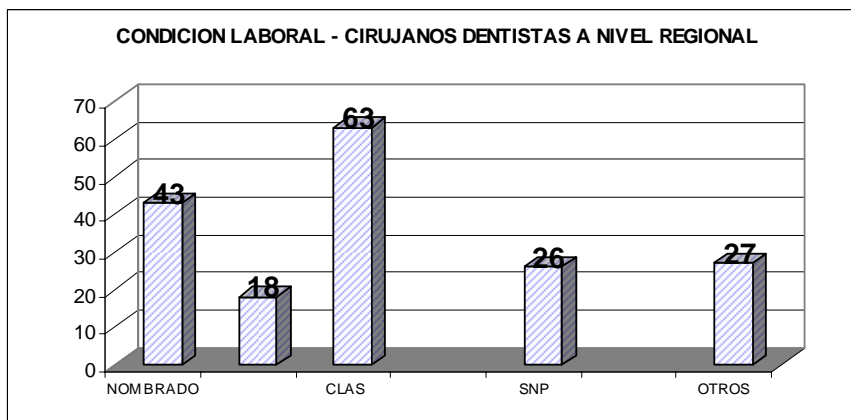
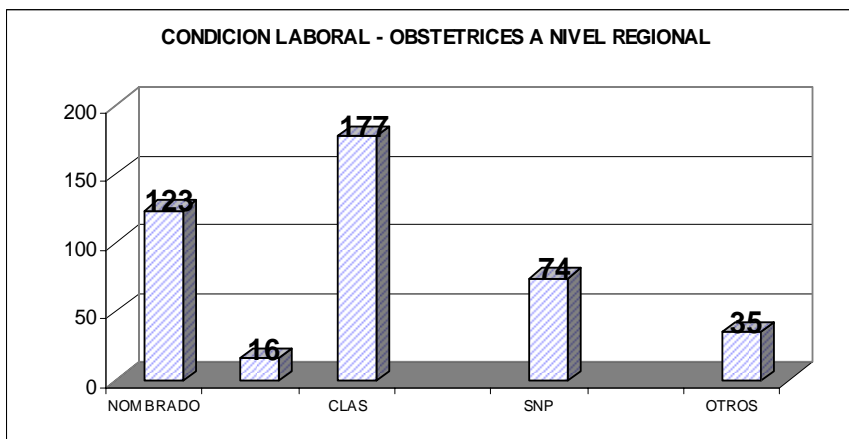
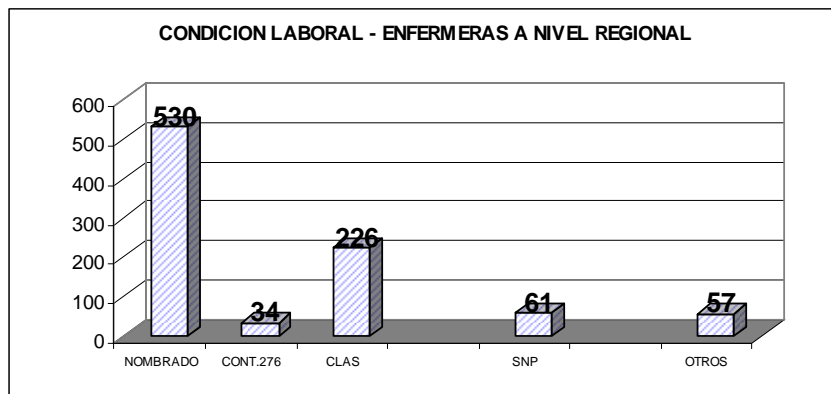
GRUPO OCUPACIONAL	CLAVE	CONSOLIDADO REGION AREQUIPA							
		RESUMEN							
		NOMBRADO	CONT. 276	CLAS		SNP		OTROS	TOTAL
PROFESIONAL ASISTENCIAL		1,365	363	483		362		281	2,854
MEDICO	PAMC	535	237	10		44		58	884
ENFERMERA	PAEN	530	34	226		61		57	908
OBSTETRIZ	PAOB	123	16	177		74		35	425
CIRUJANO DENTISTA	PACD	43	18	63		26		27	177
ASISTENTA SOCIAL	PATS	44	5	6		38		13	106
NUTRICIONISTA	PANH	8	4			18		22	52
BIOLOGO	PABI	9	5			38		18	70
MEDICO VETERINARIO	PAMV	3	1			2			6
QUIMICO FARMACEUTICO	PAQF	10	3	1		28		20	62
PSICOLOGO	PAPS	1	7			29		25	62
OTROS	PAPO	59	33			4		6	102
FUNCIONARIOS	FBFO	55	11			1			67
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO	PBPO	29	4			21			54
TECNICO ASISTENCIAL		648	45	324		210		58	1,285
TECNICO ENFERMERIA	TATE	425	22	307		130		57	941
TECNICO FARMACIA	TATF	3		1		20			24
TECNICO LABORATORIO	TATL	24	4	15		6			49
TECNICO NUTRICION	TATN	29	8			2			39
INSPECTORES SANITARIOS	TATI	94	6			23			123
OTROS	TATO	73	5	1		29		1	109
TECNICO ADMINISTRATIVO	TBTO	286	16	1		146		5	454
AUXILIARES ASISTENCIALES		189	72	2		282			545
AUXILIAR ENFERMERIA	AAAE	66	25	1		1			93
AUXILIAR FARMACIA	AAAF	1				6			7
OTROS	AAAO	122	47	1		275			445
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	ABAO	32	11			5			48
TOTAL GENERAL		2,549	511	810		1,026		344	5,240

Fuente: Recursos Humanos/GERSA

La GERSA, cuenta con 5,240 trabajadores de salud, de los cuales, el 54 % son profesionales Asistenciales, Técnicos Asistenciales el 24 %, y funcionarios solo representan el 1 % de todos los trabajadores en salud del MINSA.

Del total de profesionales Asistenciales (2854) el 30.7% son médicos, 31.81% enfermeras, 14.89% son obstetrices, y 6.1% son odontólogos, mientras que el resto de profesionales de salud son el 16.1%.





CONSEJO REGIONAL DE SALUD:

El Consejo Regional de Salud, es un órgano de concertación, coordinación y articulación regional del Sistema Nacional Coordinado y Descentralizado de Salud, "SNCDS" y tiene como funciones promover la concertación de la planificación estratégica, la gestión y evaluación de todas las actividades de salud y niveles de atención que se brinde en el ámbito territorial de la Región Arequipa, teniendo como base legal el reglamento de la Ley del Sistema Nacional Coordinado y descentralizado de salud – DS 004-2003-SA.

El consejo Regional de salud Arequipa, a través de la Comité de Planificación y Política realizó un exhaustivo análisis del estado de la realidad sanitaria regional, y ante la evidencia de un sistema de atención a la salud desarticulado, encuentra en los alcances del

sistema nacional de descentralización, la oportunidad de conducir acciones concertadas y sinérgicas con todas las organizaciones prestadoras de servicios de salud sectoriales y extrasectoriales, cultivando el pensamiento estratégico, con la finalidad de encontrar mas y mejores alternativas de resolución de la problemática en salud pública acorde a las prioridades regionales previamente establecidas, desarrollando criterios de racionalidad y eficiencia en el logro de los resultados.

El Comité de Planificación y Política del Consejo Regional de salud, ha presentado como culminación de sus objetivos los instrumentos de política y de gestión para la formulación del Plan Regional Concertado de Salud:

- I. La política Regional Sectorial de Salud 2004 – 2012 como contexto y contribución a la comprensión de la actual problemática en salud con enfoques que reflejan ideas de democracia y derechos humanos y rescatan la urgente necesidad de actualizar y revivir valores y principios; en la misma se considero una síntesis analítica de la oferta y demanda, priorización y análisis de problemas regionales definición de principios y valores generales lineamientos de política, estrategias regionales, Líneas de acción, Áreas temáticas para proyectos concertados y finalmente anexos de los problemas de salud.
- II. Estudio de necesidades en salud denominado “Encuesta Regional de Necesidades en Salud 2005”, la misma que contiene conclusiones con informaron valiosa y útil para la toma de decisiones en salud.
- III. Las Metas Regionales de Salud 2025 producto del debate entre profesionales del sector Salud y actores de la sociedad Civil y política y el apoyo de expertos de la OPS. El documento contiene Metas de ambiente y Salud, Cultura y Democracia de la Salud, Servicios de salud e indicadores de Salud.; Estrategias y un apéndice donde se incluye un cronograma de las Metas Regionales de Salud hasta el 2020.

DISTANCIAS INTERPROVINCIALES, AREQUIPA 2011

PRINCIPALES LOCALIDADES	AREQUIPA	CAYMA	CHARACATO	LAJOYA	MOLLEBAYA	POCSI	SABANDIA	SOCABAYA	UCHUMAYO	YANAHUARA	CAMAÑA	OCÓNIA	CARAVELLI	ACARI	ATIQUIPA	CHALA	LOMAS	APLAO	ANDAGUA	CHILCAYMARCA	HUANCARQUI	ORCOPAMPA	PAMPACOLCA	VIRACO	CHWAY	CABANACONDE	CAYLLOMA	LARI	CHUQUIBAMBA	IRAY	MOLLENDO	ISLAY	COTAHUASI		
AREQUIPA	3 -																																		
CAYMA	16	19 -																																	
CHARACATO	59	62	86 -																																
LAJOYA	19	22	39	78 -																															
MOLLEBAYA	33	36	67	92	18 -																														
POCSI	13	17	33	73	6	24 -																													
SABANDIA	9	12	36	108	21	24	8 -																												
SOCABAYA	17	20	44	42	36	50	31	26 -																											
UCHUMAYO	2	1	29	61	21	35	15	11	19 -																										
YANAHUARA	174	177	201	133	193	207	187	183	157	176 -																									
CAMAÑA	232	235	259	192	251	265	245	241	215	234	58 -																								
OCÓNIA	382	385	409	341	401	415	395	391	365	384	208	150 -																							
CARAVELLI	483	485	510	442	502	516	496	492	466	485	309	251	250 -																						
ACARI	417	420	444	376	436	450	430	426	400	419	243	185	184	69 -																					
ATIQUIPA	395	399	422	355	415	428	409	404	378	397	222	163	163	87	22 -																				
CHALA	480	492	516	448	508	522	502	498	472	491	315	257	256	53	75	148 -																			
LOMAS	178	181	205	138	197	211	192	187	161	180	124	183	32	433	67	382	439 -																		
APLAO	323	327	350	283	343	356	337	332	306	325	270	328	478	578	513	528	585	145 -																	
ANDAGUA	346	349	373	306	366	379	360	355	329	348	292	351	501	601	536	550	607	168	31 -																
CHILCAYMARCA	181	184	208	140	200	214	194	190	164	193	127	195	333	436	370	385	442	59	204	227 -															
HUANCARQUI	350	353	377	310	369	383	364	359	333	352	296	355	504	605	539	554	611	172	35	5	231 -														
ORCOPAMPA	260	263	287	219	279	293	273	269	243	262	206	264	414	515	449	464	521	82	108	131	141	135 -													
PAMPACOLCA	259	262	286	218	278	292	272	268	242	261	205	263	413	514	448	463	520	81	65	87	140	91	43 -												
VIRACO	151	148	178	210	170	184	164	160	168	149	294	352	502	603	537	552	609	298	443	466	301	205	360	379 -											
CHWAY	206	203	233	220	226	239	220	215	243	204	243	302	451	552	486	501	558	248	393	416	250	263	329	328	58 -										
CABANACONDE	211	208	238	270	231	244	225	220	228	209	385	443	593	694	628	643	700	279	142	112	282	107	242	198	98	156 -									
CAYLLOMA	179	176	206	238	198	212	192	188	196	177	322	380	530	630	565	579	637	326	741	494	329	230	408	407	28	85	123 -								
LARI	234	237	261	193	253	267	247	243	217	236	180	238	388	489	423	438	495	56	169	192	115	196	61	105	354	303	303	382 -							
CHUQUIBAMBA	227	230	254	181	247	260	241	236	210	229	168	226	376	476	411	426	483	43	183	206	102	210	76	119	341	291	317	369	14 -						
IRAY	156	129	153	101	145	159	139	135	108	128	215	274	423	524	458	473	530	220	365	388	222	392	301	300	277	302	337	304	275	263 -					
MOLLENDO	113	115	140	88	132	146	126	122	96	115	203	261	411	511	445	460	518	207	352	375	210	379	289	288	264	289	324	291	263	260	13 -				
ISLAY	379	382	406	338	398	412	392	388	362	381	325	383	533	634	568	583	640	201	122	145	260	149	169	147	499	448	256	527	145	159	420	408 -			
COTAHUASI																																			



GOBIERNO REGIONAL



GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Capítulo III

ANÁLISIS DEL ESTADO DE SALUD



**MORTALIDAD GENERAL
POR SEXOS Y GRUPOS DE
EDAD**

MORTALIDAD GENERAL, POR ETAPAS DE VIDA Y POR SEXOS

En la mortalidad general presenta como primera causa a las infecciones respiratorias (influenza y neumonía) luego aparecen los tumores digestivos, los traumatismos accidentales, las enfermedades isquémicas del corazón, enfermedades cerebrovasculares y del hígado; en séptimo lugar aparecen los accidentes de tránsito para luego aparecer las relacionadas con tumores y otras crónicas degenerativas. Este año los muertos en el sexo masculino fueron ligeramente superiores.

MORTALIDAD GENERAL								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	721	383	338	15.49	15.49	0.588
2	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	331	148	183	7.11	22.60	0.27
3	(W00-W59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	274	202	72	5.89	28.49	0.22
4	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	237	122	115	5.09	33.58	0.19
5	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	219	108	111	4.70	38.28	0.18
6	(K70-K77)	Enfermedades del higado	160	100	60	3.44	41.72	0.13
7	(V01-V99)	Accidentes de transporte	156	115	41	3.35	45.07	0.13
8	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	131	55	76	2.81	47.88	0.11
9	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	123	53	70	2.64	50.53	0.10
10	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	123	52	71	2.64	53.17	0.10
11	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	122	75	47	2.62	55.79	0.10
12	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	116	48	68	2.49	58.28	0.09
13	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	107	55	52	2.30	60.58	0.09
14	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	102	52	50	2.19	62.77	0.08
15	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	96	0	96	2.06	64.83	0.08
16	(X80-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Codigo del lugar de occurrenc	92	64	28	1.98	66.81	0.08
17	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	84	48	36	1.80	68.61	0.07
18	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	80	80	0	1.72	70.33	0.07
19	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares especificos del periodo perinat	80	50	30	1.72	72.05	0.07
20	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	79	52	27	1.70	73.75	0.06
		Las Demas Causas	1,222	629	593	26.25	100.00	1.00
TOTAL			4,655	2,491	2,164	100.00		

Fuente:Estadística e Informática
Elaborado:epidemiologia/ppg/jv/ecp

En los menores de un mes la principal causa de muerte y con un alto porcentaje (más del 43%) se encuentran los problemas respiratorios y cardiovasculares, luego las infecciones perinatales (17.20%) y en tercer lugar las malformaciones congénitas (8.60%); todas ellas representan el 68.8% de las causas de muerte y en lo que se refiere al genero en el masculino es superior en un 30%.

MORTALIDAD NEONATAL(MENOR DE UN MES)								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares especificos del periodo perinat	80	50	30	43.01	43.01	46.497
2	(P35-P39)	Infecciones especificas del periodo perinatal	32	18	14	17.20	60.22	18.60
3	(Q80-Q89)	Otras malformaciones congenitas	16	7	9	8.60	68.82	9.30
4	(P75-P78)	Trastornos del sistema digestivo del feto y del recien nacido	8	4	4	4.30	73.12	4.65
5	(P50-P61)	Trastornos hemorragicos y hematologicos del feto y del recien nacido	7	3	4	3.76	76.88	4.07
6	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	5	3	2	2.69	79.57	2.91
7	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duracion de la gestacion y el crecimiento fe	5	4	1	2.69	82.26	2.91
8	(Q20-Q28)	Malformaciones congenitas del sistema circulatorio	5	3	2	2.69	84.95	2.91
9	(W00-W59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	5	3	2	2.69	87.63	2.91
10	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	2	2	0	1.08	88.71	1.16
11	(P80-P83)	Afecciones asociadas con la regulacion tegumentaria y la temperatura del fe	2	1	1	1.08	89.78	1.16
12	(Q60-Q64)	Malformaciones congenitas del sistema urinario	2	2	0	1.08	90.86	1.16
13	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	2	2	0	1.08	91.94	1.16
14	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1	0	1	0.54	92.47	0.58
15	(C69-C72)	Tumores malignos del ojo, del encefalo y de otras partes del sistema nervio	1	1	0	0.54	93.01	0.58
16	(D65-D69)	Defectos de la coagulacion, púrpura y otras afecciones hemorragicas	1	0	1	0.54	93.55	0.58
17	(E40-E46)	Desnutricion	1	0	1	0.54	94.09	0.58
18	(G00-G09)	Enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central	1	1	0	0.54	94.62	0.58
19	(G40-G47)	Trastornos episodicos y paroxisticos	1	1	0	0.54	95.16	0.58
20	(J60-J70)	Enfermedades del pulmon debidas a agentes externos	1	0	1	0.54	95.70	0.58
		Las Demas Causas	8	5	3	4.30	100.00	4.65
TOTAL			186	110	76	100.00		

Fuente:Estadística e Informática
Elaborado:epidemiologia/ppg/jv/ecp

Para la mortalidad infantil la primera causa son las infecciones respiratorias (neumonía) con el 28.07%, seguido de los traumatismos accidentales que son el 17.54%, luego las infecciones intestinales (12.28%); posteriormente se van presentando problemas de sistemas como el nervioso, circulatorio, enfermedades respiratorias y del sistema digestivo; todas ellas representan el 80% del espectro de muerte en esta edad; en cuanto a los sexos es ligeramente superior superior en el masculino.

MORTALIDAD INFANTIL (MENOR DE 1 AÑO)								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	32	16	16	28.07	28.07	1.691
2	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	20	9	11	17.54	45.61	1.06
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	14	8	6	12.28	57.89	0.74
4	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	7	3	4	6.14	64.04	0.37
5	(Q20-Q28)	Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	7	5	2	6.14	70.18	0.37
6	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	6	3	3	5.26	75.44	0.32
7	(G00-G09)	Enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central	3	0	3	2.63	78.07	0.16
8	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	3	2	1	2.63	80.70	0.16
9	(Q38-Q45)	Otras malformaciones congénitas del sistema digestivo	3	2	1	2.63	83.33	0.16
10	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	2	1	1	1.75	85.09	0.11
11	(E70-E90)	Trastornos metabólicos	2	0	2	1.75	86.84	0.11
12	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazón	2	2	0	1.75	88.60	0.11
13	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	2	2	0	1.75	90.35	0.11
14	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	2	1	1	1.75	92.11	0.11
15	(Q80-Q89)	Otras malformaciones congénitas	2	0	2	1.75	93.86	0.11
16	(C40-C41)	Tumores malignos de los huesos y de los cartilagos articulares	1	1	0	0.88	94.74	0.05
17	(E40-E46)	Desnutricion	1	1	0	0.88	95.61	0.05
18	(K40-K46)	Hemia	1	0	1	0.88	96.49	0.05
19	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	1	1	0	0.88	97.37	0.05
20	(N10-N16)	Enfermedad renal tubulointerstial	1	1	0	0.88	98.25	0.05
		Las Demas Causas	2	0	2	1.75	100.00	0.11
TOTAL			114	58	56	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/jf/ecp

En los pre escolares (1-4 años) las primeras cinco causas de mortalidad cubren más del 60%; los traumatismos son los primeros con el 25.0%, luego están las neumonías y accidentes de transporte; las mencionadas entidades juntas cubren un poco más del 50% del espectro general; de todos los casos, aproximadamente el 60% se producen en los en el sexo masculino.

MORTALIDAD PRE-ESCOLAR (1-4 AÑOS)								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	19	13	6	25.00	25.00	0.232
2	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	12	7	5	15.79	40.79	0.15
3	(V01-V99)	Accidentes de transporte	9	6	3	11.84	52.63	0.11
4	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	6	1	5	7.89	60.53	0.07
5	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	3	3	0	3.95	64.47	0.04
6	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	2	2	0	2.63	67.11	0.02
7	(A15-A19)	Tuberculosis	2	0	2	2.63	69.74	0.02
8	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	2	1	1	2.63	72.37	0.02
9	(G00-G09)	Enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central	2	1	1	2.63	75.00	0.02
10	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	2	1	1	2.63	77.63	0.02
11	(J60-J70)	Enfermedades del pulmón debidas a agentes externos	2	2	0	2.63	80.26	0.02
12	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	2	0	2	2.63	82.89	0.02
13	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	2	1	1	2.63	85.53	0.02
14	(K65-K67)	Enfermedades del peritoneo	2	2	0	2.63	88.16	0.02
15	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	1	0	1	1.32	89.47	0.01
16	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	1	1	0	1.32	90.79	0.01
17	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	1	1	0	1.32	92.11	0.01
18	(C69-C72)	Tumores malignos del ojo, del encefalo y de otras partes del sistema nervio	1	0	1	1.32	93.42	0.01
19	(E40-E46)	Desnutricion	1	0	1	1.32	94.74	0.01
20	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazón	1	1	0	1.32	96.05	0.01
		Las Demas Causas	3	2	1	3.95	100.00	0.04
TOTAL			76	45	31	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/jf/ecp

En los niños de 5 a 9 años ocupan los dos primeros lugares de causa de muerte los traumatismos (19.44%), accidentes de transportes (16.67%)neumonía (13.89%) y juntos representan el 50% de las causas totales; luego los tumores y otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio, seguidas de las infecciones intestinales (2.78%). Nohay diferencias significativas en lo que respecta al sexo.

MORTALIDAD EN NIÑOS (5 A 9 AÑOS)								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver *C	7	3	4	19.44	19.44	0.067
2	(V01-V99)	Accidentes de transporte	6	4	2	16.67	36.11	0.06
3	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	5	2	3	13.89	50.00	0.05
4	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	3	2	1	8.33	58.33	0.03
5	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	3	2	1	8.33	66.67	0.03
6	(Q20-Q28)	Malformaciones congenitas del sistema circulatorio	2	1	1	5.56	72.22	0.02
7	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1	1	0	2.78	75.00	0.01
8	(A80-A89)	Infecciones virales del sistema nervioso central	1	0	1	2.78	77.78	0.01
9	(B65-B83)	Helminthiasis	1	0	1	2.78	80.56	0.01
10	(C69-C72)	Tumores malignos del ojo, del encefalo y de otras partes del sistema nervio	1	0	1	2.78	83.33	0.01
11	(D37-D48)	Tumores [neoplasias] de comportamiento incierto o desconocido	1	0	1	2.78	86.11	0.01
12	(G80-G83)	Paralisis cerebral y otros sindromes paraliticos	1	0	1	2.78	88.89	0.01
13	(K70-K77)	Enfermedades del higado	1	1	0	2.78	91.67	0.01
14	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vias biliares y del pancreas	1	0	1	2.78	94.44	0.01
15	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	1	1	0	2.78	97.22	0.01
16	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver *Codigo del lugar de ocurrencia* e	1	0	1	2.78	100.00	0.01
17	(A15-A19)	Tuberculosis	0	0	0	0.00	100.00	0.00
18	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	0	0	0	0.00	100.00	0.00
19	(B00-B09)	Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y de las membran	0	0	0	0.00	100.00	0.00
20	(B15-B19)	Hepatitis viral	0	0	0	0.00	100.00	0.00
		Las Demas Causas	0	0	0	0.00	100.00	0.00
TOTAL			36	17	19	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/jvl/ecp

En los de 10 a 19 años la situación se presenta a través del tiempo (entre 2007 y 2008), sumamente preocupante, pues las dos primeras causas de mortalidad cubren más de la tercera parte (32.04%) del total siendo estas generalmente violentas como los suicidios (19.42%), traumatismos (12.62%) y accidentes de tránsito (8.74%); luego se presentan las neumonías, los tumores de tejido hematopoyético, y las agresiones; estas cinco causas representan 57.29% del total de casos; con respecto al género son 43% más en el sexo masculino.

MORTALIDAD EN ADOLESCENTES (10-19 AÑOS)								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver *Codigo del lugar de ocurrenc	20	11	9	19.42	19.42	0.089
2	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver *C	13	9	4	12.62	32.04	0.06
3	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	10	9	1	9.71	41.75	0.04
4	(V01-V99)	Accidentes de transporte	9	6	3	8.74	50.49	0.04
5	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	7	5	2	6.80	57.28	0.03
6	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	7	5	2	6.80	64.08	0.03
7	(X85-Y09)	Agresiones [Ver *Codigo del lugar de ocurrencia* en detalle del Capitulo 20	5	3	2	4.85	68.93	0.02
8	(C40-C41)	Tumores malignos de los huesos y de los cartilagos articulares	4	1	3	3.88	72.82	0.02
9	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	3	1	2	2.91	75.73	0.01
10	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	2	0	2	1.94	77.67	0.01
11	(M30-M36)	Trastornos sistemicos del tejido conjuntivo	2	0	2	1.94	79.61	0.01
12	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver *Codigo del lugar de ocurrencia* e	2	2	0	1.94	81.55	0.01
13	(B15-B19)	Hepatitis viral	1	1	0	0.97	82.52	0.00
14	(B65-B83)	Helminthiasis	1	0	1	0.97	83.50	0.00
15	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	1	1	0	0.97	84.47	0.00
16	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	1	1	0	0.97	85.44	0.00
17	(D37-D48)	Tumores [neoplasias] de comportamiento incierto o desconocido	1	1	0	0.97	86.41	0.00
18	(G00-G09)	Enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central	1	1	0	0.97	87.38	0.00
19	(G40-G47)	Trastornos episodicos y paroxisticos	1	1	0	0.97	88.35	0.00
20	(I20-I25)	Enfermedades isquemias del corazon	1	1	0	0.97	89.32	0.00
		Las Demas Causas	11	7	4	10.68	100.00	0.05
TOTAL			103	66	37	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/jvl/ecp

En los adultos, la primera causa de mortalidad son las neumonías (20.18%), luego los tumores digestivos (8.35%), luego las enfermedades cardiovasculares; luego aparecen las enfermedades urinarias, las bacterianas, del hígado, los casos son mayores en las mujeres.

MORTALIDAD EN ADULTOS (20-64 AÑOS)								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	556	282	274	20.18	20.18	0.784
2	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	230	112	118	8.35	28.53	0.32
3	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	185	86	99	6.72	35.25	0.26
4	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	160	77	83	5.81	41.05	0.23
5	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	108	44	64	3.92	44.97	0.15
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	104	44	60	3.77	48.75	0.15
7	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	100	43	57	3.63	52.38	0.14
8	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	95	39	56	3.45	55.83	0.13
9	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	79	47	32	2.87	58.69	0.11
10	(K70-K77)	Enfermedades del higado	79	43	36	2.87	61.56	0.11
11	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	79	41	38	2.87	64.43	0.11
12	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	74	38	36	2.69	67.11	0.10
13	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	68	68	0	2.47	69.58	0.10
14	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver *C	66	46	20	2.40	71.98	0.09
15	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	56	32	24	2.03	74.01	0.08
16	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	38	0	38	1.38	75.39	0.05
17	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	38	21	17	1.38	76.77	0.05
18	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vias biliares y del pancreas	37	14	23	1.34	78.11	0.05
19	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	36	16	20	1.31	79.42	0.05
20	(J60-J70)	Enfermedades del pulmon debidas a agentes externos	34	17	17	1.23	80.65	0.05
		Las Demas Causas	533	252	281	19.35	100.00	0.75
TOTAL			2,755	1,362	1,393	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/jv/ecp

Es el grupo del adulto mayor que representa la mayor carga de mortalidad en nuestra región, por lo tanto es el que marcara la pauta para la configuración de la mortalidad general; en primer lugar tenemos a las neumonías (20.70%) que se encuentra en concordancia con la morbilidad donde la primera causa son las infecciones respiratorias, es a partir de aquí que aparecen las causas crónicas como del corazón (7.79%) tumores digestivos (7.06%), enfermedades cerebrovasculares (6.09%), bacterianas (4.18%); finalmente siguen las diabetes, tumores respiratorios, traumatismos, insuficiencia renal. En lo que respecta al género no hay diferencias importantes.

MORTALIDAD EN ADULTOS MAYORES (65 A MAS AÑOS)								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	595	290	305	20.70	20.70	7.071
2	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	224	117	107	7.79	28.50	2.66
3	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	203	91	112	7.06	35.56	2.41
4	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	175	76	99	6.09	41.65	2.08
5	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	120	56	64	4.18	45.82	1.43
6	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	93	46	47	3.24	49.06	1.11
7	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	91	91	0	3.17	52.23	1.08
8	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	90	41	49	3.13	55.36	1.07
9	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	88	40	48	3.06	58.42	1.05
10	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	81	48	33	2.82	61.24	0.96
11	(K70-K77)	Enfermedades del higado	81	46	35	2.82	64.06	0.96
12	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	65	35	30	2.26	66.32	0.77
13	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	64	33	31	2.23	68.55	0.76
14	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver *C	64	46	18	2.23	70.77	0.76
15	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	54	27	27	1.88	72.65	0.64
16	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	53	27	26	1.84	74.50	0.63
17	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	45	24	21	1.57	76.06	0.53
18	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vias biliares y del pancreas	43	22	21	1.50	77.56	0.51
19	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	36	0	36	1.25	78.81	0.43
20	(C76-C80)	Tumores [neoplasias] malignos de sitios mal definidos, secundarios y de sit	34	12	22	1.18	79.99	0.40
		Las Demas Causas	575	291	284	20.01	100.00	6.83
TOTAL			2,874	1,459	1,415	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/jv/ecp

**MORTALIDAD GENERAL
POR PROVINCIAS
SEXOS Y GRUPOS DE
EDAD**

MORTALIDAD GENERAL POR PROVINCIAS SEXOS Y GRUPOS DE EDAD

Al hacer el análisis de la mortalidad por lugar en este caso las provincias, en Arequipa se observa el mismo perfil que la general y esto claramente nos podemos dar cuenta que se debe por el volumen poblacional y es el que marcará la pauta ya que del total de casos el 85.5% (4655/3979) suceden en esta provincia. Y efectivamente la primera causa son las neumonías (16.08%), luego los tumores de órganos digestivos (7.67%), enfermedades isquémicas del corazón (5.06%), enfermedades cerebrovasculares (4.90%) y traumatismos (4.78%). Los varones mueren un 9.80% demás que las mujeres.

MORTALIDAD GENERAL PROVINCIA AREQUIPA 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	640	335	305	16.08	16.08	0.688
2	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	305	134	171	7.67	23.75	0.33
3	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	202	103	99	5.08	28.83	0.22
4	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	195	94	101	4.90	33.73	0.21
5	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	190	149	41	4.78	38.50	0.20
6	(K70-K77)	Enfermedades del higado	143	92	51	3.59	42.10	0.15
7	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	114	49	65	2.87	44.96	0.12
8	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	104	44	60	2.61	47.57	0.11
9	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	102	62	40	2.56	50.14	0.11
10	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	101	43	58	2.54	52.68	0.11
11	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	101	51	50	2.54	55.21	0.11
12	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	99	40	59	2.49	57.70	0.11
13	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	94	46	48	2.36	60.07	0.10
14	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	86	0	86	2.16	62.23	0.09
15	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	82	47	35	2.06	64.29	0.09
16	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Codigo del lugar de ocurrenc	78	55	23	1.96	66.25	0.08
17	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	70	70	0	1.76	68.01	0.08
18	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	70	45	25	1.76	69.77	0.08
19	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares especificos del periodo perinat	70	46	24	1.76	71.53	0.08
20	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	67	38	29	1.68	73.21	0.07
		Las Demas Causas	1,066	549	517	26.79	100.00	1.15
TOTAL			3,979	2,092	1,887	100.00		

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

En la provincia de Camaná, la tres primeras causas de mortalidad son enfermedades como las neumonías (14.74%), los traumatismos accidentales (12.63%), las isquémicas del corazón (10.53%), y juntas representan el 37.90% del total; luego se presentan los tumores (de órganos digestivos, de genitales femeninos y masculinos) y demás enfermedades crónico degenerativas (diabetes, cerebrovasculares, del corazón, hígado). Respecto al género los varones son ligeramente superiores.

MORTALIDAD GENERAL PROVINCIA CAMANA 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	14	7	7	14.74	14.74	0.257
2	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	12	8	4	12.63	27.37	0.22
3	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	10	6	4	10.53	37.89	0.18
4	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	6	1	5	6.32	44.21	0.11
5	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	6	3	3	6.32	50.53	0.11
6	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	5	3	2	5.26	55.79	0.09
7	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	4	4	0	4.21	60.00	0.07
8	(V01-V99)	Accidentes de transporte	4	4	0	4.21	64.21	0.07
9	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	3	0	3	3.16	67.37	0.06
10	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	3	1	2	3.16	70.53	0.06
11	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	3	3	0	3.16	73.68	0.06
12	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	2	0	2	2.11	75.79	0.04
13	(J60-J70)	Enfermedades del pulmon debidas a agentes externos	2	1	1	2.11	77.89	0.04
14	(K70-K77)	Enfermedades del higado	2	1	1	2.11	80.00	0.04
15	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2	0	2	2.11	82.11	0.04
16	(A15-A19)	Tuberculosis	1	1	0	1.05	83.16	0.02
17	(C00-C75)	Tumores malignos, que se declaran o se presumen como primarios, de sitio an	1	1	0	1.05	84.21	0.02
18	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	1	0	1	1.05	85.26	0.02
19	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	1	0	1	1.05	86.32	0.02
20	(C43-C44)	Melanoma y otros tumores malignos de la piel	1	1	0	1.05	87.37	0.02
		Las Demas Causas	12	7	5	12.63	100.00	0.22
TOTAL			95	52	43	100.00		

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

En la provincia de Caravelí, podemos observar que la mortalidad casi esta a predominancia de las enfermedades crónicas y ello reafirma lo que se observa en la pirámide poblacional en donde la gran proporción de habitantes se encuentra en los extremos de la vida (niños y ancianos) y en el nivel socioeconómico (pobreza y extrema pobreza); más del 50% representan los accidentes de tránsito, enfermedades de corazón y traumatismos; finalmente continúan los tumores y los demás crónicas. La relación de muertes de hombre y mujer es de casi 2/1.

MORTALIDAD GENERAL								
PROVINCIA CARAVELI 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	6	4	2	12.77	12.77	0.183
2	(V01-V99)	Accidentes de transporte	5	3	2	10.64	23.40	0.15
3	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver *C	5	5	0	10.64	34.04	0.15
4	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	3	2	1	6.38	40.43	0.09
5	(C50)	Tumor maligno de la mama	2	0	2	4.26	44.68	0.06
6	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	2	0	2	4.26	48.94	0.06
7	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	2	2	0	4.26	53.19	0.06
8	(C76-C80)	Tumores [neoplasias] malignos de sitios mal definidos, secundarios y de sit	2	1	1	4.26	57.45	0.06
9	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	2	2	0	4.26	61.70	0.06
10	(K70-K77)	Enfermedades del higado	2	1	1	4.26	65.96	0.06
11	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1	0	1	2.13	68.09	0.03
12	(A15-A19)	Tuberculosis	1	0	1	2.13	70.21	0.03
13	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	1	0	1	2.13	72.34	0.03
14	(G30-G32)	Otras enfermedades degenerativas del sistema nervioso	1	0	1	2.13	74.47	0.03
15	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	1	1	0	2.13	76.60	0.03
16	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	1	0	1	2.13	78.72	0.03
17	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	1	1	0	2.13	80.85	0.03
18	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	1	1	0	2.13	82.98	0.03
19	(J60-J70)	Enfermedades del pulmon debidas a agentes externos	1	0	1	2.13	85.11	0.03
20	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	1	1	0	2.13	87.23	0.03
		Las Demas Causas	6	3	3	12.77	100.00	0.18
TOTAL			47	27	20	100.00		

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

Para Castilla las dos primeras causas de muerte representan la quinta parte del total (27%) y son los traumatismos accidentales y las neumonías, luego los tumores de los órganos digestivos y las enfermedades del hígado, que más o menos esta de acuerdo a su situación poblacional y niveles de pobreza, reafirmado todo esto con la posterior presencia de causas de origen crónico degenerativas; los varones mueren más (18%) que las mujeres.

MORTALIDAD GENERAL								
PROVINCIA CASTILLA 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver *C	10	6	4	16.39	16.39	0.275
2	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	7	5	2	11.48	27.87	0.19
3	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	5	3	2	8.20	36.07	0.14
4	(K70-K77)	Enfermedades del higado	4	3	1	6.56	42.62	0.11
5	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	3	2	1	4.92	47.54	0.08
6	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	3	2	1	4.92	52.46	0.08
7	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	3	2	1	4.92	57.38	0.08
8	(N10-N16)	Enfermedad renal tubulointersticial	3	2	1	4.92	62.30	0.08
9	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	2	1	1	3.28	65.57	0.05
10	(E40-E46)	Desnutricion	2	0	2	3.28	68.85	0.05
11	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	2	0	2	3.28	72.13	0.05
12	(J60-J70)	Enfermedades del pulmon debidas a agentes externos	2	2	0	3.28	75.41	0.05
13	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	2	1	1	3.28	78.69	0.05
14	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	2	2	0	3.28	81.97	0.05
15	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares especificos del periodo perinat	2	1	1	3.28	85.25	0.05
16	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	1	0	1	1.64	86.89	0.03
17	(G70-G73)	Enfermedades musculares y de la union neuromuscular	1	0	1	1.64	88.52	0.03
18	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	1	1	0	1.64	90.16	0.03
19	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vias biliares y del pancreas	1	1	0	1.64	91.80	0.03
20	(N40-N51)	Enfermedades de los organos genitales masculinos	1	1	0	1.64	93.44	0.03
		Las Demas Causas	4	4	0	6.56	100.00	0.11
TOTAL			61	39	22	100.00		

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

La provincia de Caylloma presenta una mortalidad más heterogénea porque tenemos por un lado causas violentas en los primeros lugares (traumatismos y accidentes de tránsito), lo que sería explicado por la presencia de elevado transporte al haber un fuerte flujo de turistas y mejora en las vías de comunicación, continuando las enfermedades del corazón, y neumonías, luego se presenta la desnutrición por los niveles de pobreza en muchos de sus distritos y localidades; siempre mueren más los varones en este caso un 35.6% demás.

MORTALIDAD GENERAL								
PROVINCIA CAYLLOMA 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(V01-V99)	Accidentes de transporte	42	31	11	24.56	24.56	0.501
2	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver *C	28	18	10	16.37	40.94	0.33
3	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	14	9	5	8.19	49.12	0.17
4	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	12	5	7	7.02	56.14	0.14
5	(E40-E46)	Desnutricion	11	2	9	6.43	62.57	0.13
6	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	7	4	3	4.09	66.67	0.08
7	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	6	4	2	3.51	70.18	0.07
8	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver *Codigo del lugar de ocurrenc	6	4	2	3.51	73.68	0.07
9	(X85-Y09)	Agresiones [Ver *Codigo del lugar de ocurrencia* en detalle del Capitulo 20	5	3	2	2.92	76.61	0.06
10	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	4	3	1	2.34	78.95	0.05
11	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	4	3	1	2.34	81.29	0.05
12	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	2	2	0	1.17	82.46	0.02
13	(C76-C80)	Tumores [neoplasias] malignos de sitios mal definidos, secundarios y de sit	2	2	0	1.17	83.63	0.02
14	(G40-G47)	Trastornos episodicos y paroxisticos	2	1	1	1.17	84.80	0.02
15	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	2	2	0	1.17	85.96	0.02
16	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	2	0	2	1.17	87.13	0.02
17	(R00-R09)	Sintomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	2	2	0	1.17	88.30	0.02
18	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver *Codigo del lugar de ocurrencia* e	2	1	1	1.17	89.47	0.02
19	(A15-A19)	Tuberculosis	1	0	1	0.58	90.06	0.01
20	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	1	1	0	0.58	90.64	0.01
		Las Demas Causas	16	7	9	9.36	100.00	0.19
TOTAL			171	104	67	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/jvl/ecp

En la provincia de Condesuyos cuatro son las causas de muerte que representan aproximadamente más del 47% del total y ellas son las neumonías, luego las violentas (traumatismos accidentales), las otras enfermedades del sistema respiratorio, los problemas del periodo perinatal; luego se presentan los tumores y las enfermedades del corazón y cerebrovasculares.

MORTALIDAD GENERAL								
PROVINCIA CONDESUYOS 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	6	3	3	15.79	15.79	0.326
2	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver *C	6	4	2	15.79	31.58	0.33
3	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	3	1	2	7.89	39.47	0.16
4	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares especificos del periodo perinat	3	2	1	7.89	47.37	0.16
5	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	2	1	1	5.26	52.63	0.11
6	(C69-C72)	Tumores malignos del ojo, del encefalo y de otras partes del sistema nervio	2	0	2	5.26	57.89	0.11
7	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	2	2	0	5.26	63.16	0.11
8	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	2	2	0	5.26	68.42	0.11
9	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	1	1	0	2.63	71.05	0.05
10	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	1	0	1	2.63	73.68	0.05
11	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	1	1	0	2.63	76.32	0.05
12	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	1	0	1	2.63	78.95	0.05
13	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	1	1	0	2.63	81.58	0.05
14	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	1	0	1	2.63	84.21	0.05
15	(I70-I79)	Enfermedades de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	1	0	1	2.63	86.84	0.05
16	(J60-J70)	Enfermedades del pulmon debidas a agentes externos	1	1	0	2.63	89.47	0.05
17	(K70-K77)	Enfermedades del higado	1	0	1	2.63	92.11	0.05
18	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1	1	0	2.63	94.74	0.05
19	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver *Codigo del lugar de ocurrenc	1	1	0	2.63	97.37	0.05
20	(Y90-Y98)	Factores suplementarios relacionados con causas de morbilidad y de mortalid	1	1	0	2.63	100.00	0.05
		Las Demas Causas	0	0	0	0.00	100.00	0.00
TOTAL			38	22	16	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/jvl/ecp

Islay presenta como primera causa de mortalidad a las neumonías (16.20%), luego se presentan la enfermedades isquémicas del corazón (8.45%), las enfermedades urinarias (7.75%), otras respiratorias (7.04%), tumores digestivos (4.92%), las violencias como los accidentes de tránsito (4.93%); también tienen presencia las crónicas (diabetes, otras enfermedades del corazón, del hígado), la desnutrición y la tuberculosis; desde el punto de vista de género siempre son más los muertos de sexo masculino.

MORTALIDAD GENERAL								
PROVINCIA ISLAY 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	23	13	10	16.20	16.20	1.341
2	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	12	3	9	8.45	24.65	0.70
3	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	11	6	5	7.75	32.39	0.64
4	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	10	6	4	7.04	39.44	0.58
5	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	7	3	4	4.93	44.37	0.41
6	(V01-V99)	Accidentes de transporte	7	6	1	4.93	49.30	0.41
7	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver *C	7	4	3	4.93	54.23	0.41
8	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	6	2	4	4.23	58.45	0.35
9	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	5	5	0	3.52	61.97	0.29
10	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	4	0	4	2.82	64.79	0.23
11	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	4	2	2	2.82	67.61	0.23
12	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	3	3	0	2.11	69.72	0.17
13	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	3	3	0	2.11	71.83	0.17
14	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	3	3	0	2.11	73.94	0.17
15	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	3	1	2	2.11	76.06	0.17
16	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	2	0	2	1.41	77.46	0.12
17	(E40-E46)	Desnutricion	2	0	2	1.41	78.87	0.12
18	(J60-J70)	Enfermedades del pulmon debidas a agentes externos	2	2	0	1.41	80.28	0.12
19	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	2	1	1	1.41	81.69	0.12
20	(N40-N51)	Enfermedades de los organos genitales masculinos	2	2	0	1.41	83.10	0.12
		Las Demas Causas	24	17	7	16.90	100.00	1.40
TOTAL			142	82	60	100.00		

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

Finalmente en la provincia de La Unión cinco son las causas de mortalidad que representan la mitad de los fallecidos y ellas son los traumatismos accidentales (19.05%), enfermedades neumónicas (9.52%), , tumores digestivos (7.14%), las enfermedades del corazón y luego las enfermedades crónicas (como del corazón, diabetes, vías respiratorias inferiores, hígado); y como es casi la característica en las provincias alto andinas las mujeres son los que más mueren.

MORTALIDAD GENERAL								
PROVINCIA LA UNION 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver *C	8	2	6	19.05	19.05	0.155
2	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	4	2	2	9.52	28.57	0.08
3	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	3	2	1	7.14	35.71	0.06
4	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	3	1	2	7.14	42.86	0.06
5	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	3	1	2	7.14	50.00	0.06
6	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	3	2	1	7.14	57.14	0.06
7	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	2	1	1	4.76	61.90	0.04
8	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	2	1	1	4.76	66.67	0.04
9	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares especificos del periodo perinat	2	0	2	4.76	71.43	0.04
10	(V01-V99)	Accidentes de transporte	2	0	2	4.76	76.19	0.04
11	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1	1	0	2.38	78.57	0.02
12	(A15-A19)	Tuberculosis	1	1	0	2.38	80.95	0.02
13	(B65-B83)	HelminCIAS	1	0	1	2.38	83.33	0.02
14	(C64-C68)	Tumores malignos de las vías urinarias	1	0	1	2.38	85.71	0.02
15	(E40-E46)	Desnutricion	1	1	0	2.38	88.10	0.02
16	(E70-E90)	Trastornos metabolicos	1	1	0	2.38	90.48	0.02
17	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	1	1	0	2.38	92.86	0.02
18	(K20-K31)	Enfermedades del esofago, del estomago y del duodeno	1	0	1	2.38	95.24	0.02
19	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1	0	1	2.38	97.62	0.02
20	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver *Codigo del lugar de ocurrenc	1	0	1	2.38	100.00	0.02
		Las Demas Causas	0	0	0	0.00	100.00	0.00
TOTAL			42	17	25	100.00		

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

**EGRESOS y EMERGENCIAS
HOSPITALARIAS
POR SEXO
E INSTITUCION**

EGRESOS HOSPITALARIAS POR SEXO E INSTITUCION

En la información de egresos hospitalarios de los establecimientos del Ministerio de Salud las diez primeras causas suman más del 58% y de ellas las relacionadas con problemas materno peri natales son cinco que suman el 44.9%; el otro 13% tienen que ver con entidades hepato biliares, apéndice e infecciones (intestinales y neumonías).

**EGRESOS HOSPITALARIOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(O80-O84)	Parto	10,386	0	10,386	24.48	24.48	8.581
2	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	2,796	0	2,796	6.59	31.07	2.31
3	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	2,148	584	1,564	5.06	36.13	1.77
4	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal	1,884	1,066	818	4.44	40.57	1.56
5	(P00-P04)	Feto y recién nacido afectados por factores maternos y por complicaciones	1,863	978	885	4.39	44.96	1.54
6	(K35-K38)	Enfermedades del apéndice	1,403	698	705	3.31	48.27	1.16
7	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonía	1,390	721	669	3.28	51.55	1.15
8	(O30-O48)	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica y con posición	1,054	0	1,054	2.48	54.03	0.87
9	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	936	0	936	2.21	56.24	0.77
10	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	855	409	446	2.02	58.25	0.71
11	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	657	333	324	1.55	59.80	0.54
12	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	584	0	584	1.38	61.18	0.48
13	(K40-K46)	Hernia	467	263	204	1.10	62.28	0.39
14	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	437	322	115	1.03	63.31	0.36
15	(T36-T50)	Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biológicas	428	169	259	1.01	64.32	0.35
16	(D10-D36)	Tumores [neoplasia] benignos	422	42	380	0.99	65.31	0.35
17	(T51-T65)	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	421	187	234	0.99	66.30	0.35
18	(P35-P39)	Infecciones específicas del período perinatal	420	238	182	0.99	67.29	0.35
19	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	396	201	195	0.93	68.23	0.33
20	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	384	280	104	0.91	69.13	0.32
21	(A15-A19)	Tuberculosis	325	216	109	0.77	69.90	0.27
22	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	311	311	0	0.73	70.63	0.26
23	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	309	146	163	0.73	71.36	0.26
24	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código adicional (B95-B99)	303	168	135	0.71	72.07	0.25
25	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si	292	117	175	0.69	72.76	0.24
26	(C15-C26)	Tumores malignos de los órganos digestivos	291	128	163	0.69	73.45	0.24
27	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazón	280	132	148	0.66	74.11	0.23
28	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	275	65	210	0.65	74.76	0.23
29	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	268	137	131	0.63	75.39	0.22
30	(P50-P61)	Trastornos hemorrágicos y hematológicos del feto y del recién nacido	266	137	129	0.63	76.02	0.22
31	(O00-O75)	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	260	0	260	0.61	76.63	0.21
32	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	252	153	99	0.59	77.22	0.21
33	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del período perinatal	245	164	81	0.58	77.80	0.20
34	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	240	127	113	0.57	78.37	0.20
35	(S70-S79)	Traumatismos de la cadera y del muslo	237	128	109	0.56	78.92	0.20
36	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si	235	108	127	0.55	79.48	0.19
37	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	234	141	93	0.55	80.03	0.19
38	(P70-P74)	Trastornos endocrinos y metabólicos transitorios específicos del feto y del	220	122	98	0.52	80.55	0.18
39	(I80-I89)	Enfermedades de las venas y de los vasos y ganglios linfáticos, no clasificadas	219	117	102	0.52	81.06	0.18
40	(N10-N16)	Enfermedad renal tubulointersticial	213	38	175	0.50	81.57	0.18
41	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	202	118	84	0.48	82.04	0.17
42	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	201	0	201	0.47	82.52	0.17
43	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	198	120	78	0.47	82.98	0.16
44	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	196	107	89	0.46	83.44	0.16
45	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	185	131	54	0.44	83.88	0.15
46	(C51-C58)	Tumores malignos de los órganos genitales femeninos	183	0	183	0.43	84.31	0.15
47	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del	176	106	70	0.41	84.73	0.15
48	(S40-S49)	Traumatismos del hombro y del brazo	175	129	46	0.41	85.14	0.14
49	(D37-D48)	Tumores [neoplasias] de comportamiento incierto o desconocido	170	72	98	0.40	85.54	0.14
50	(T20-T32)	Quemaduras y corrosiones	169	102	67	0.40	85.94	0.14
51	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	168	88	80	0.40	86.33	0.14
52	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	166	83	83	0.39	86.73	0.14
53	(S30-S39)	Traumatismos del abdomen, de la región lumbosacra, de la columna lumbar y	160	89	71	0.38	87.10	0.13
54	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	152	72	80	0.36	87.46	0.13
55	(O85-O92)	Complicaciones principalmente relacionadas con el puerperio	141	0	141	0.33	87.79	0.12
56	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	140	107	33	0.33	88.12	0.12
57	(B65-B83)	HelminCIAS	136	59	77	0.32	88.44	0.11
58	(K90-K93)	Otras enfermedades del sistema digestivo	131	75	56	0.31	88.75	0.11
59	(T80-T88)	Complicaciones de la atención médica y quirúrgica, no clasificadas en otra	131	64	67	0.31	89.06	0.11
60	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	127	48	79	0.30	89.36	0.10
		Las Demas Causas	4,514	2,215	2,299	10.64	100.00	3.73

**EGRESOS HOSPITALARIOS SEGÚN LUGAR DE ATENCION
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP. HONORIO DELGADO		HOSP. GOYENECHE		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(O80-O84)	Parto	6,739	24.99	2,299	21.06	982	32.66	366	23.80	10,386	24.48
2	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	1,727	6.41	706	6.47	277	9.21	86	5.59	2,796	6.59
3	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vías biliares y del pancreas	1,260	4.67	715	6.55	120	3.99	53	3.45	2,148	5.06
4	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duracion de la gestacion y el crecimiento	1,422	5.27	459	4.20	2	0.07	1	0.07	1,884	4.44
5	(P00-P04)	Feto y recién nacido afectados por factores maternos y por complicaciones	1,796	6.66	12	0.11	54	1.80	1	0.07	1,863	4.39
6	(K35-K38)	Enfermedades del apendice	879	3.26	355	3.25	99	3.29	70	4.55	1,403	3.31
7	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	589	2.18	563	5.16	107	3.56	131	8.52	1,390	3.28
8	(O30-O48)	Atencion materna relacionada con el feto y la cavidad amniotica y con pos	734	2.72	166	1.52	55	1.83	99	6.44	1,054	2.48
9	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	448	1.66	440	4.03	37	1.23	11	0.72	936	2.21
10	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	332	1.23	351	3.21	48	1.60	124	8.06	855	2.02
11	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	497	1.84	125	1.14	10	0.33	25	1.63	657	1.55
12	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los organos genitales femeninos	360	1.34	171	1.57	38	1.26	15	0.98	584	1.38
13	(K40-K46)	Hernia	265	0.98	143	1.31	42	1.40	17	1.11	467	1.10
14	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	317	1.18	106	0.97	7	0.23	7	0.46	437	1.03
15	(T36-T50)	Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biologicas	406	1.51	16	0.15	4	0.13	2	0.13	428	1.01
16	(D10-D36)	Tumores [neoplasia] benignos	265	0.98	143	1.31	12	0.40	2	0.13	422	0.99
17	(T51-T65)	Efectos toxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinas	236	0.88	124	1.14	48	1.60	13	0.85	421	0.99
18	(P35-P39)	Infecciones especificas del periodo perinatal	117	0.43	33	0.30	270	8.98	0	0.00	420	0.99
19	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vías respiratorias inferiores	183	0.68	104	0.95	83	2.76	26	1.69	396	0.93
20	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	258	0.96	79	0.72	33	1.10	14	0.91	384	0.91
21	(A15-A19)	Tuberculosis	193	0.72	89	0.82	35	1.16	8	0.52	325	0.77
22	(N40-N51)	Enfermedades de los organos genitales masculinos	182	0.67	120	1.10	6	0.20	3	0.20	311	0.73
23	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	238	0.88	54	0.49	14	0.47	3	0.20	309	0.73
24	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutaneo ese codigo adicional (B95-B98)	135	0.50	114	1.04	25	0.83	29	1.89	303	0.71
25	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	176	0.65	101	0.92	15	0.50	0	0.00	292	0.69
		Las Demas Causas	7,209	26.74	3,331	30.51	584	19.42	432	28.09	11,556	27.24
TOTAL			26,963	100.00	10,919	100.00	3,007	100.00	1,538	100.00	42,427	100.00

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiología/jm/ecp

Como observamos en el cuadro la mayor carga de hospitalizaciones se relacionan con los partos, en todos los hospitales del MINSA, que superan el 20%, y de ellos más del 60% los atiende el Hospital Honorio Delgado; y lo mismo sucede con el total de los casos (6,739/10,386). Como segunda causa están los abortos a excepción del hospital de apoyo de Aplao en donde se encuentran las neumonías con el 8.52%.

**EGRESOS HOSPITALARIOS SEGÚN LUGAR DE ATENCION Y POR SEXO FEMENINO
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP. HONORIO DELGADO		HOSP. GOYENECHÉ		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(O80-O84)	Parto	6,739	36.28	2,299	30.08	982	45.21	366	33.09	10,386	35.21
2	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	1,727	9.30	706	9.24	277	12.75	86	7.78	2,796	9.48
3	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vías biliares y del pancreas	923	4.97	507	6.63	91	4.19	43	3.89	1,564	5.30
4	(O30-O48)	Atencion materna relacionada con el feto y la cavidad amniotica y con pos	734	3.95	166	2.17	55	2.53	99	8.95	1,054	3.57
5	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	448	2.41	440	5.76	37	1.70	11	0.99	936	3.17
6	(P00-P04)	Feto y recién nacido afectados por factores maternos y por complicaciones	861	4.64	5	0.07	18	0.83	1	0.09	885	3.00
7	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duracion de la gestacion y el crecimiento	594	3.20	223	2.92	0	0.00	1	0.09	818	2.77
8	(K35-K38)	Enfermedades del apendice	431	2.32	196	2.56	35	1.61	43	3.89	705	2.39
9	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	277	1.49	285	3.73	44	2.03	63	5.70	669	2.27
10	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los organos genitales femeninos	360	1.94	171	2.24	38	1.75	15	1.36	584	1.98
11	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	152	0.82	194	2.54	30	1.38	70	6.33	446	1.51
12	(D10-D36)	Tumores [neoplasia] benignos	249	1.34	118	1.54	11	0.51	2	0.18	380	1.29
13	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	249	1.34	63	0.82	1	0.05	11	0.99	324	1.10
14	(O60-O75)	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	169	0.91	71	0.93	11	0.51	9	0.81	260	0.88
15	(T36-T50)	Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biologicas	245	1.32	11	0.14	3	0.14	0	0.00	259	0.88
16	(T51-T65)	Efectos toxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinas	127	0.68	72	0.94	28	1.29	7	0.63	234	0.79
17	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	74	0.40	75	0.98	31	1.43	30	2.71	210	0.71
18	(K40-K46)	Hernia	106	0.57	65	0.85	23	1.06	10	0.90	204	0.69
19	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los organos pelvicos femeninos	98	0.53	76	0.99	22	1.01	5	0.45	201	0.68
20	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vías respiratorias inferiores	95	0.51	43	0.56	38	1.75	19	1.72	195	0.66
21	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	40	0.22	140	1.83	0	0.00	3	0.27	183	0.62
22	(P35-P39)	Infecciones especificas del periodo perinatal	54	0.29	21	0.27	107	4.93	0	0.00	182	0.62
23	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	104	0.56	59	0.77	12	0.55	0	0.00	175	0.59
24	(N10-N16)	Enfermedad renal tubulointersticial	65	0.35	108	1.41	0	0.00	2	0.18	175	0.59
25	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	125	0.67	32	0.42	4	0.18	2	0.18	163	0.55
		Las Demas Causas	3,529	19.00	1,497	19.59	274	12.62	208	18.81	5,508	18.67
TOTAL			18,575	100.00	7,643	100.00	2,172	100.00	1,106	100.00	29,496	100.00

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

Como anteriormente mencionamos la mayor carga hospitalaria es femenina y seis causas relacionadas con aspectos maternos y peri natales representan mas del 60% del total (causas 1, 2, 4, 5, 6, 7); luego siguen en orden de importancia los relacionados con entidades hepato biliares, del apéndice, inflamaciones del aparato genital y envenenamientos.

**EGRESOS HOSPITALARIOS SEGÚN LUGAR DE ATENCION Y POR SEXO MASCULINO
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP. HONORIO DELGADO		HOSP. GOYENECHE		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duracion de la gestacion y el crecimiento	828	9.87	236	7.20	2	0.24	0	0.00	1,066	8.24
2	(P00-P04)	Feto y recién nacido afectados por factores maternos y por complicaciones	935	11.15	7	0.21	36	4.31	0	0.00	978	7.56
3	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonía	312	3.72	278	8.49	63	7.54	68	15.74	721	5.58
4	(K35-K38)	Enfermedades del apéndice	448	5.34	159	4.85	64	7.66	27	6.25	698	5.40
5	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	337	4.02	208	6.35	29	3.47	10	2.31	584	4.52
6	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	180	2.15	157	4.79	18	2.16	54	12.50	409	3.16
7	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	248	2.96	62	1.89	9	1.08	14	3.24	333	2.58
8	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	236	2.81	73	2.23	7	0.84	6	1.39	322	2.49
9	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	182	2.17	120	3.66	6	0.72	3	0.69	311	2.41
10	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	190	2.27	52	1.59	29	3.47	9	2.08	280	2.17
11	(K40-K46)	Hernia	159	1.90	78	2.38	19	2.28	7	1.62	263	2.03
12	(P35-P39)	Infecciones específicas del período perinatal	63	0.75	12	0.37	163	19.52	0	0.00	238	1.84
13	(A15-A19)	Tuberculosis	130	1.55	57	1.74	22	2.63	7	1.62	216	1.67
14	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	88	1.05	61	1.86	45	5.39	7	1.62	201	1.55
15	(T51-T65)	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinales	109	1.30	52	1.59	20	2.40	6	1.39	187	1.45
16	(T36-T50)	Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biológicas	161	1.92	5	0.15	1	0.12	2	0.46	169	1.31
17	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código adicional (B95-B99)	80	0.95	56	1.71	13	1.56	19	4.40	168	1.30
18	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del período perinatal	115	1.37	45	1.37	3	0.36	1	0.23	164	1.27
19	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	96	1.14	52	1.59	3	0.36	2	0.46	153	1.18
20	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	113	1.35	22	0.67	10	1.20	1	0.23	146	1.13
21	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	118	1.41	20	0.61	0	0.00	3	0.69	141	1.09
22	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	86	1.03	36	1.10	13	1.56	2	0.46	137	1.06
23	(P50-P61)	Trastornos hemorrágicos y hematológicos del feto y del recién nacido	82	0.98	37	1.13	18	2.16	0	0.00	137	1.06
24	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazón	77	0.92	27	0.82	17	2.04	11	2.55	132	1.02
25	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	85	1.01	30	0.92	11	1.32	5	1.16	131	1.01
		Las Demas Causas	2,930	34.93	1,334	40.72	214	25.63	168	38.89	4,646	35.93
		TOTAL	8,388	100.00	3,276	100.00	835	100.00	432	100.00	12,931	100.00

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/jw/ecp

En los varones las dos primeras causas están relacionadas con problemas peri natales y los relacionados con la duración de la gestación, preferentemente en el hospital Honorio Delgado que seguramente tienen que ver con su grado de resolutivez; luego aparecen las quirúrgicas (vesícula, vías biliares, páncreas y apéndice), los traumatismos, las infecciones (neumonía e intestinales). Más del 65% de los casos son atendidos en el Hospital Honorio Delgado.

EMERGENCIAS HOSPITALARIAS POR SEXO E INSTITUCION

Para las emergencias hospitalarias en los establecimientos de salud del MINSA, la primera causa de atenciones a sido para las IRAs, en segundo lugar aparecen los trastornos relacionados con el embarazo, lo que abona para que la mayor frecuencia de casos en total se presenten en las mujeres, en tercer lugar las infecciones intestinales; luego los traumatismos de la cabeza y problemas digestivos.

EMERGENCIAS HOSPITALARIAS GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	12,950	6,681	6,269	9.53	9.53	10.699
2	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	10,383	0	10,383	7.64	17.18	8.58
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	10,268	5,065	5,203	7.56	24.73	8.48
4	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	9,843	6,928	2,915	7.25	31.98	8.13
5	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	6,375	2,480	3,895	4.69	36.67	5.27
6	(O30-O48)	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica y con posib	4,557	0	4,557	3.35	40.03	3.76
7	(Z30-Z39)	Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias relacion	4,433	0	4,433	3.26	43.29	3.66
8	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	3,722	2,584	1,138	2.74	46.03	3.07
9	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	3,497	2,082	1,415	2.57	48.60	2.89
10	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	3,187	0	3,187	2.35	50.95	2.63
11	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	3,123	1,163	1,960	2.30	53.25	2.58
12	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,797	541	2,256	2.06	55.31	2.31
13	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	2,793	1,844	949	2.06	57.36	2.31
14	(T08-T14)	Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o región del cuer	2,771	1,704	1,067	2.04	59.40	2.29
15	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	2,751	1,349	1,402	2.03	61.43	2.27
16	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	2,670	1,274	1,396	1.97	63.39	2.21
17	(Z40-Z54)	Personas en contacto con los servicios de salud para procedimientos especif	2,486	1,458	1,028	1.83	65.22	2.05
18	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	2,385	666	1,719	1.76	66.98	1.97
19	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	2,008	1,187	821	1.48	68.46	1.66
20	(T15-T19)	Efectos de cuerpos extraños que penetran por orificios naturales	1,704	1,167	537	1.25	69.71	1.41
21	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	1,600	891	709	1.18	70.89	1.32
22	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés y trastornos s	1,480	394	1,086	1.09	71.98	1.22
23	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	1,410	551	859	1.04	73.02	1.16
24	(T51-T65)	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	1,393	652	741	1.03	74.04	1.15
25	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1,385	673	712	1.02	75.06	1.14
26	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	1,338	532	806	0.98	76.05	1.11
27	(S90-S99)	Traumatismos del tobillo y del pie	1,281	786	495	0.94	76.99	1.06
28	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonía	1,150	618	532	0.85	77.84	0.95
29	(R00-R09)	Síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	1,056	501	555	0.78	78.61	0.87
30	(F10-F19)	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psico	1,015	689	326	0.75	79.36	0.84
31	(S40-S49)	Traumatismos del hombro y del brazo	1,009	671	338	0.74	80.10	0.83
32	(N80-N89)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	980	0	980	0.72	80.82	0.81
33	(N20-N23)	Litiasis urinaria	965	432	533	0.71	81.53	0.80
34	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	902	480	422	0.66	82.20	0.75
35	(H65-H75)	Enfermedades del oído medio y de las mastoides	898	459	439	0.66	82.86	0.74
36	(L50-L54)	eritricaria y eritema	871	376	495	0.64	83.50	0.72
37	(O95-O99)	Otras afecciones obstétricas no clasificadas en otra parte	797	0	797	0.59	84.09	0.66
38	(S30-S39)	Traumatismos del abdomen, de la región lumbosacra, de la columna lumbar y d	722	445	277	0.53	84.62	0.60
39	(O10-O16)	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el	698	0	698	0.51	85.13	0.58
40	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fe	679	373	306	0.50	85.63	0.56
41	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código adicional (B95-B9	671	366	305	0.49	86.13	0.55
42	(W00-W59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	660	352	308	0.49	86.61	0.55
43	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	640	0	640	0.47	87.08	0.53
44	(T20-T32)	Quemaduras y corrosiones	600	322	278	0.44	87.52	0.50
45	(O60-O75)	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	584	0	584	0.43	87.95	0.48
46	(O85-O92)	Complicaciones principalmente relacionadas con el puerperio	570	0	570	0.42	88.37	0.47
47	(M50-M54)	Otras dorsopatías	565	271	294	0.42	88.79	0.47
48	(K35-K38)	Enfermedades del apéndice	541	253	288	0.40	89.19	0.45
49	(S20-S29)	Traumatismos del tórax Incluye: traumatismos (de la, del): - mama - región	538	380	158	0.40	89.58	0.44
50	(K90-K93)	Otras enfermedades del sistema digestivo	535	254	281	0.39	89.98	0.44
51	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	507	287	220	0.37	90.35	0.42
52	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	505	505	0	0.37	90.72	0.42
53	(M91-M94)	Condriopatías	480	191	289	0.35	91.08	0.40
54	(B00-B09)	Infecciones víricas caracterizadas por lesiones de la piel y de las membranas	468	249	219	0.34	91.42	0.39
55	(T80-T88)	Complicaciones de la atención médica y quirúrgica, no clasificadas en otra	440	196	244	0.32	91.74	0.36
56	(E70-E90)	Trastornos metabólicos	419	176	243	0.31	92.05	0.35
57	(T36-T50)	Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biológicas	384	119	265	0.28	92.34	0.32
58	(S70-S79)	Traumatismos de la cadera y del muslo	375	226	149	0.28	92.61	0.31
59	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	358	178	180	0.26	92.88	0.30
60	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	340	162	178	0.25	93.13	0.28
		Las Demas Causas	9,339	4,498	4,841	6.87	100.00	7.72

**EMERGENCIAS HOSPITALARIAS SEGÚN LUGAR DE ATENCION
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP.HONORIO DELGADO		HOSP. GOYENECHE		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	7,021	9.36	3,445	8.13	1,367	12.00	1,052	16.24	12,950	9.53
2	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	9,641	12.85	610	1.44	104	0.91	22	0.34	10,383	7.64
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	6,238	8.31	2,491	5.88	1,061	9.32	443	6.84	10,268	7.56
4	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	6,090	8.12	2,850	6.72	735	6.45	92	1.42	9,843	7.25
5	(R10-R19)	Sintomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	1,329	1.77	3,976	9.38	690	6.06	323	4.99	6,375	4.69
6	(O30-O48)	Atencion materna relacionada con el feto y la cavidad amniotica y con pos	3,406	4.54	979	2.31	170	1.49	0	0.00	4,557	3.35
7	(Z30-Z39)	Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias realac	20	0.03	4,286	10.11	52	0.46	75	1.16	4,433	3.26
8	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	1,975	2.63	1,258	2.97	413	3.63	67	1.03	3,722	2.74
9	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	2,257	3.01	1,146	2.70	39	0.34	54	0.83	3,497	2.57
10	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	2,041	2.72	991	2.34	141	1.24	12	0.19	3,187	2.35
11	(K20-K31)	Enfermedades del esofago, del estomago y del duodeno	2,051	2.73	566	1.34	333	2.92	144	2.22	3,123	2.30
12	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1,803	2.40	657	1.55	140	1.23	187	2.89	2,797	2.06
13	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	1,775	2.37	680	1.60	224	1.97	109	1.68	2,793	2.06
14	(T08-T14)	Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o region del c	944	1.26	832	1.96	948	8.32	32	0.49	2,771	2.04
15	(R50-R69)	Sintomas y signos generale	174	0.23	1,954	4.61	457	4.01	138	2.13	2,751	2.03
16	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vías respiratorias inferiores	1,637	2.18	569	1.34	409	3.59	52	0.80	2,670	1.97
17	(Z40-Z54)	Personas en contacto con los servicios de salud para procedimientos esp	418	0.56	8	0.02	0	0.00	2,060	31.80	2,486	1.83
18	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vías biliares y del pancreas	1,417	1.89	854	2.01	73	0.64	39	0.60	2,385	1.76
19	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	1,164	1.55	563	1.33	216	1.90	57	0.88	2,008	1.48
20	(T15-T19)	Efectos de cuerpos extraños que penetran por orificios naturales	1,384	1.84	151	0.36	147	1.29	19	0.29	1,704	1.25
21	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	1,117	1.49	477	1.13	6	0.05	0	0.00	1,600	1.18
22	(F40-F48)	Trastornos neuroticos, trastornos relacionados con el estres y trastornos	848	1.13	441	1.04	171	1.50	18	0.28	1,480	1.09
23	(G40-G47)	Trastornos episodicos y paroxisticos	1,034	1.38	229	0.54	117	1.03	23	0.35	1,410	1.04
24	(T51-T65)	Efectos toxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicina	647	0.86	402	0.95	330	2.90	14	0.22	1,393	1.03
25	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	421	0.56	385	0.91	59	0.52	515	7.95	1,385	1.02
		Las Demas Causas	18,191	24.24	11,590	27.34	2,987	26.23	932	14.38	33,880	24.94
TOTAL			75,043	100.00	42,390	100.00	11,389	100.00	6,479	100.00	135,851	100.00

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/m/ecp

Las emergencias con respecto al lugar de atención siguen manteniendo el perfil de lo señalado en el cuadro anterior, así mismo más del 55% acuden al Hospital Honorio Delgado que tiene que ver con el grado de resolutividad, oferta de servicios, atracción para el paciente debido al prestigio de los profesionales que allí laboran.

**EMERGENCIAS HOSPITALARIAS SEGÚN LUGAR DE ATENCION Y POR SEXO FEMENINO
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP.HONORIO DELGADO		HOSP. GOYENCHE		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	9,641	21.24	610	2.47	104	1.88	22	0.67	10,383	13.11
2	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	3,499	7.71	1,623	6.58	597	10.80	509	15.55	6,269	7.92
3	(O30-O48)	Atencion materna relacionada con el feto y la cavidad amniotica y con pos	3,406	7.50	979	3.97	170	3.08	0	0.00	4,557	5.76
4	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	3,344	7.37	1,168	4.73	481	8.70	192	5.86	5,203	6.57
5	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	2,041	4.50	991	4.02	141	2.55	12	0.37	3,187	4.03
6	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	1,905	4.20	748	3.03	210	3.80	25	0.76	2,915	3.68
7	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1,446	3.19	550	2.23	115	2.08	138	4.22	2,256	2.85
8	(K20-K31)	Enfermedades del esofago, del estomago y del duodeno	1,279	2.82	352	1.43	201	3.64	112	3.42	1,960	2.48
9	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vías biliares y del pancreas	976	2.15	650	2.63	55	1.00	36	1.10	1,719	2.17
10	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vías respiratorias inferiores	913	2.01	274	1.11	186	3.37	22	0.67	1,396	1.76
11	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	891	1.96	496	2.01	9	0.16	18	0.55	1,415	1.79
12	(O95-O99)	Otras afecciones obstetricas no clasificadas en otra parte	797	1.76	0	0.00	0	0.00	0	0.00	797	1.01
13	(R10-R19)	Sintomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	746	1.64	2,561	10.38	370	6.70	188	5.74	3,895	4.92
14	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	628	1.38	211	0.85	73	1.32	35	1.07	949	1.20
15	(F40-F48)	Trastornos neuroticos, trastornos relacionados con el estres y trastornos	627	1.38	315	1.28	126	2.28	18	0.55	1,086	1.37
16	(G40-G47)	Trastornos episodicos y paroxisticos	622	1.37	131	0.53	77	1.39	23	0.70	859	1.09
17	(O10-O16)	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y e	601	1.32	50	0.20	45	0.81	0	0.00	698	0.88
18	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	586	1.29	390	1.58	140	2.53	19	0.58	1,138	1.44
19	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los organos genitales femeninos	567	1.25	368	1.49	28	0.51	4	0.12	980	1.24
20	(O85-O92)	Complicaciones principalmente relacionadas con el puerperio	501	1.10	57	0.23	10	0.18	2	0.06	570	0.72
21	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	476	1.05	232	0.94	1	0.02	0	0.00	709	0.90
22	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	470	1.04	248	1.00	83	1.50	18	0.55	821	1.04
23	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los organos pelvicos femeninos	440	0.97	179	0.73	20	0.36	1	0.03	640	0.81
24	(N20-N23)	Litiasis urinaria	432	0.95	83	0.34	10	0.18	8	0.24	533	0.67
25	(T15-T19)	Efectos de cuerpos extraños que penetran por orificios naturales	402	0.89	71	0.29	52	0.94	10	0.31	537	0.68
		Las Demas Causas	8,151	17.96	11,343	45.96	2,222	40.21	1,862	56.87	23,698	29.93
TOTAL			45,387	100.00	24,680	100.00	5,526	100.00	3,274	100.00	79,170	100.00

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/jv/ecp

En las mujeres la demanda de las emergencias gira alrededor de problemas de embarazo, peri natales y aborto, también están las infecciones intestinales y vías respiratorias superiores), traumatismos de cabeza, enfermedades digestivas y hepato biliares, del sistema urinario y de órganos genitales femeninos

**EMERGENCIAS HOSPITALARIAS SEGÚN LUGAR DE ATENCION Y POR SEXO MASCULINO
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP.HONORIO DELGADO		HOSP. GOYENCHE		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	4,185	14.11	2,102	11.87	525	8.95	67	2.09	6,928	12.22
2	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	3,522	11.88	1,822	10.29	770	13.13	543	16.94	6,681	11.79
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	2,894	9.76	1,323	7.47	580	9.89	251	7.83	5,065	8.94
4	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	1,389	4.68	868	4.90	273	4.66	48	1.50	2,584	4.56
5	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	1,366	4.61	650	3.67	30	0.51	36	1.12	2,082	3.67
6	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	1,147	3.87	469	2.65	151	2.58	74	2.31	1,844	3.25
7	(T15-T19)	Efectos de cuerpos extraños que penetran por orificios naturales	982	3.31	80	0.45	95	1.62	9	0.28	1,167	2.06
8	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	772	2.60	214	1.21	132	2.25	32	1.00	1,163	2.05
9	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	724	2.44	295	1.67	223	3.80	30	0.94	1,274	2.25
10	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	694	2.34	315	1.78	133	2.27	39	1.22	1,187	2.09
11	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	641	2.16	245	1.38	5	0.09	0	0.00	891	1.57
12	(T08-T14)	Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o región del c	627	2.11	461	2.60	573	9.77	32	1.00	1,704	3.01
13	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	583	1.97	1,415	7.99	320	5.46	135	4.21	2,480	4.38
14	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	441	1.49	204	1.15	18	0.31	3	0.09	666	1.17
15	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	412	1.39	98	0.55	40	0.68	0	0.00	551	0.97
16	(S90-S99)	Traumatismos del tobillo y del pie	391	1.32	214	1.21	156	2.66	25	0.78	786	1.39
17	(Z40-Z54)	Personas en contacto con los servicios de salud para procedimientos esp	390	1.32	7	0.04	0	0.00	1,061	33.10	1,458	2.57
18	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	384	1.29	82	0.46	37	0.63	0	0.00	505	0.89
19	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	357	1.20	107	0.60	25	0.43	49	1.53	541	0.95
20	(H65-H75)	Enfermedades del oído medio y de la mastoides	332	1.12	80	0.45	36	0.61	11	0.34	459	0.81
21	(F10-F19)	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	329	1.11	358	2.02	2	0.03	0	0.00	689	1.22
22	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	312	1.05	134	0.76	33	0.56	0	0.00	480	0.85
23	(S40-S49)	Traumatismos del hombro y del brazo	310	1.05	249	1.41	96	1.64	12	0.37	671	1.18
24	(T51-T65)	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinas	307	1.04	171	0.97	160	2.73	14	0.44	652	1.15
25	(N20-N23)	Litiasis urinaria	293	0.99	91	0.51	41	0.70	7	0.22	432	0.76
		Las Demas Causas	5,872	19.80	5,656	31.94	1,409	24.03	727	22.68	13,741	24.24
TOTAL			29,656	100.00	17,710	100.00	5,863	100.00	3,205	100.00	56,681	100.00

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiología/jvl/ecp

Las emergencias en los varones dentro de las diez primeras causas están los traumatismos de cabeza que alcanzan el 12.2% de la demanda, luego se encuentran entidades infecciosas como las de vías respiratorias superiores e intestinales; luego los traumatismos de otras regiones del cuerpo.

MATRIZ INTERCUARTILICA REM Y RAVPP

**MATRIZ INTERCUARTILICA REM y RAVPP
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA 2008**

LISTA667 - OPS		R E M			
CUARTIL	1	2	3	4	
R A V P P	1	Trastornos mentales y del comportamiento Las demás causas externas Arteriosclerosis Tumor maligno de colon y de la unión rectosigmoidea	Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales Exposición a la corriente eléctrica Las demás enfermedades del sistema circulatorio Tumor maligno del útero, parte no especificada Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos,	Embarazo, parto y puerperio Tumor maligno de la próstata Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia Ciertas enfermedades inmunoprevenibles Tumor maligno del cuerpo del útero	Hiperplasia de próstata Caídas
	2	Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación Enfermedades hipertensivas Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o Tumor maligno de tejido linfático, de otros órganos hematopo Tumor maligno de la mama de la mujer Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores Diabetes mellitus Exposición al humo, fuego y llamas Insuficiencia cardíaca Meningitis Paro cardíaco		Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétrica Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas
	3	Resto de enfermedades Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pu Leucemia Enfermedad por el VIH (SIDA)	Enfermedades cerebrovasculares Tumor maligno de estómago	Enfermedades del sistema urinario Resto de enfermedades del sistema digestivo Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado Enfermedades isquémicas del corazón Tumor maligno de los órganos genitourinarios Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, exc	Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción in Agresiones (homicidios) Ahogamiento y sumersión accidentales Tumor maligno del cuello del útero
	4	Resto de enfermedades del sistema respiratorio	Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especif Infecciones respiratorias agudas	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosóm Tuberculosis Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinat Sepsis bacteriana del recién nacido Septicemia, excepto neonatal	Enfermedades infecciosas intestinales Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis Eventos de intención no determinada Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) Los demás accidentes Accidentes que obstruyen la respiración Los demás accidentes de transporte y los no especificados Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal

Fuente: Certificado de defunciones, Oficina de Estadística e Informática
Elaborado por: Oficina de Epidemiología / jv / ecp



**MORBILIDAD GENERAL
POR SEXOS Y CICLOS DE
EDAD**

MORBILIDAD GENERAL POR ETAPAS DE VIDA Y POR SEXOS

El análisis de la morbilidad general de nuestra región nos muestra que las tres primeras causas de enfermedad, como años anteriores siguen siendo ocupadas por las enfermedades infecciosas, en este caso son las infecciones respiratorias, luego los problemas bucales y las infecciones intestinales; todas ellas suman el 44.96% del total de la morbilidad presentada, así mismo hay un predominio en la presentación de los casos en el sexo femenino. Luego ya comienzan a aparecer las demás enfermedades crónicas.

MORBILIDAD GENERAL								
GERSA AREQUIPA 2010								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	402,447	175,025	227,422	27.26	27.26	330.371
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	168,041	60,598	107,443	11.38	38.64	137.95
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	93,383	43,841	49,542	6.32	44.96	76.66
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	49,788	14,226	35,562	3.37	48.33	40.87
5	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	45,880	13,188	32,692	3.11	51.44	37.66
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	41,076	6,544	34,532	2.78	54.22	33.72
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	36,588	0	36,588	2.48	56.70	30.04
8	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	34,341	14,248	20,093	2.33	59.02	28.19
9	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	28,747	12,243	16,504	1.95	60.97	23.60
10	(M50-M54)	Otras dorsopatias	28,716	10,424	18,292	1.94	62.92	23.57
11	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	25,301	13,464	11,837	1.71	64.63	20.77
12	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	22,209	9,884	12,325	1.50	66.13	18.23
13	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	22,022	9,786	12,236	1.49	67.62	18.08
14	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	20,407	13,104	7,303	1.38	69.01	16.75
15	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	19,803	9,339	10,464	1.34	70.35	16.26
16	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	18,558	1,646	16,912	1.26	71.60	15.23
17	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	15,269	5,319	9,950	1.03	72.64	12.53
18	(B65-B83)	HelminCIAS	12,991	5,671	7,320	0.88	73.52	10.66
19	(B35-B49)	Micosis	12,984	4,888	8,096	0.88	74.40	10.66
20	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	12,664	3,820	8,844	0.86	75.26	10.40
		Las Demas Causas	365,370	143,067	222,303	24.74	100.00	299.93
TOTAL			1,476,585	570,325	906,260	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/m/ecp

Para el grupo de edad, que se encuentra entre los 0 a 11 años, las infecciones agudas de vías respiratorias ocupan la primera causa (41.31%) que tienen que ver con las condiciones sociales ambientales y económicas de las familias, en segundo lugar lo ocupan las enfermedades de la cavidad bucal (10.49%) y en el tercer lugar se encuentran las infecciones intestinales (10.10%). Luego se van presentando las infecciones relacionadas con el periodo perinatal y las dermatitis. Con respecto al sexo podemos observar que el mayor número de casos son ligeramente más elevados en los varones.

MORBILIDAD EN EL NIÑO (0 a 11 AÑOS)								
GERSA AREQUIPA 2010								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	239,622	120,669	118,953	41.31	41.31	952.813
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	60,870	29,605	31,265	10.49	51.80	242.04
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	58,581	30,616	27,965	10.10	61.90	232.94
4	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	23,521	12,612	10,909	4.05	65.95	93.53
5	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	16,561	8,258	8,303	2.85	68.81	65.85
6	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	14,466	7,365	7,101	2.49	71.30	57.52
7	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	12,555	6,618	5,937	2.16	73.47	49.92
8	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	11,126	6,254	4,872	1.92	75.39	44.24
9	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	11,038	5,666	5,372	1.90	77.29	43.89
10	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	10,366	5,865	4,501	1.79	79.08	41.22
11	(B65-B83)	HelminCIAS	9,091	4,128	4,963	1.57	80.64	36.15
12	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	7,405	4,524	2,881	1.28	81.92	29.44
13	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	6,198	1,550	4,648	1.07	82.99	24.65
14	(B35-B49)	Micosis	5,817	2,794	3,023	1.00	83.99	23.13
15	(E40-E46)	Desnutrición	5,635	2,805	2,830	0.97	84.96	22.41
16	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	5,090	2,826	2,264	0.88	85.84	20.24
17	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	5,017	2,697	2,320	0.86	86.70	19.95
18	(B00-B09)	Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y	4,685	2,342	2,343	0.81	87.51	18.63
19	(H65-H75)	Enfermedades del oído medio y de la mastoides	4,497	2,318	2,179	0.78	88.29	17.88
20	(D50-D53)	Anemias nutricionales	4,361	2,247	2,114	0.75	89.04	17.34
		Las Demas Causas	63,586	33,064	30,522	10.96	100.00	252.84
TOTAL			580,088	294,823	285,265	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/m/ecp

En la etapa del adolescente ocupan los primeros lugares las infecciones como son las de vías respiratorias superiores (25.45%), las de cavidad bucal (20.18%) las intestinales (4.18%). En lo que se refiere al sexo las estadísticas son mayores en las mujeres.

MORBILIDAD EN EL ADOLESCENTE (12 a 17 AÑOS)								
GERSA AREQUIPA 2010								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	27,703	12,382	15,321	25.45	25.45	204.746
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	21,970	9,035	12,935	20.18	45.64	162.38
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	4,547	2,211	2,336	4.18	49.81	33.61
4	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	4,261	1,748	2,513	3.91	53.73	31.49
5	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	3,606	1,004	2,602	3.31	57.04	26.65
6	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	2,646	1,048	1,598	2.43	59.47	19.56
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	2,231	0	2,231	2.05	61.52	16.49
8	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	2,105	835	1,270	1.93	63.46	15.56
9	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	1,647	1,130	517	1.51	64.97	12.17
10	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1,531	222	1,309	1.41	66.38	11.32
11	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,501	756	745	1.38	67.76	11.09
12	(F40-F48)	Trastornos neurotípicos, trastornos relacionados con el estrés	1,460	562	898	1.34	69.10	10.79
13	(T66-T78)	Otros efectos y los no especificados de causas externas	1,446	597	849	1.33	70.42	10.69
14	(F30-F39)	Trastornos del humor [afectivos]	1,428	483	945	1.31	71.74	10.55
15	(B35-B49)	Micosis	1,354	576	778	1.24	72.98	10.01
16	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1,278	672	606	1.17	74.15	9.45
17	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	1,261	470	791	1.16	75.31	9.32
18	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	1,238	558	680	1.14	76.45	9.15
19	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	1,228	448	780	1.13	77.58	9.08
20	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	1,189	557	632	1.09	78.67	8.79
		Las Demas Causas	23,215	10,518	12,697	21.33	100.00	171.58
TOTAL			108,845	45,812	63,033	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/ppg/jw/ecp

La morbilidad en el sector de los jóvenes, las infecciones de las vías superiores ocupan el primer lugar (19.14%), seguidas por los trastornos bucales (14.79%), enfermedades del aparato digestivo (4.59%) y la obesidad (3.99%). Respecto al sexo es más acentuada la presentación en el sexo femenino.

MORBILIDAD EN EL JOVEN (18 a 29 AÑOS)								
GERSA AREQUIPA 2010								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	47,213	13,185	34,028	19.14	19.14	177.451
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	36,478	7,336	29,142	14.79	33.93	137.10
3	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	23,980	0	23,980	9.72	43.65	90.13
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	11,335	2,476	8,859	4.59	48.24	42.60
5	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	9,849	1,077	8,772	3.99	52.23	37.02
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	9,264	787	8,477	3.76	55.99	34.82
7	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	8,672	3,164	5,508	3.52	59.51	32.59
8	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	8,140	586	7,554	3.30	62.80	30.59
9	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	4,779	1,491	3,288	1.94	64.74	17.96
10	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	4,190	2,953	1,237	1.70	66.44	15.75
11	(M50-M54)	Otras dorsopatías	3,748	1,223	2,525	1.52	67.96	14.09
12	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	3,351	0	3,351	1.36	69.32	12.59
13	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	3,315	871	2,444	1.34	70.66	12.46
14	(F30-F39)	Trastornos del humor [afectivos]	3,162	448	2,714	1.28	71.94	11.88
15	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	3,135	810	2,325	1.27	73.21	11.78
16	(F40-F48)	Trastornos neurotípicos, trastornos relacionados con el estrés	3,099	842	2,257	1.26	74.47	11.65
17	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	3,033	0	3,033	1.23	75.70	11.40
18	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	2,969	801	2,168	1.20	76.90	11.16
19	(O30-O48)	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniot	2,701	0	2,701	1.09	78.00	10.15
20	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	2,382	1,685	697	0.97	78.96	8.95
		Las Demas Causas	51,891	17,980	33,911	21.04	100.00	195.03
TOTAL			246,686	57,715	188,971	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/ppg/jw/ecp

En la etapa del adulto hay consideraciones especiales a resaltar como el que el espectro de enfermedades es más homogéneo en términos de frecuencias y de tasas de incidencias; las dos primeras causas siguen siendo las mismas que de años anteriores (infecciones de vías respiratorias: 17.59% y enfermedades de cavidad bucal: 10.32%), en el tercer lugar los problemas digestivos (5.54%), seguido de trastornos alimentarios (4.84%), probablemente su origen sean malos hábitos de alimentación; y con relación al género la casuística es más alta en las mujeres (en una relación de 2 a 1).

MORBILIDAD EN ADULTOS (30 a 59 AÑOS)								
GERSA AREQUIPA 2010								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	65,397	20,102	45,295	17.59	17.59	146.865
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	38,390	10,160	28,230	10.32	27.91	86.21
3	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	20,616	5,507	15,109	5.54	33.46	46.30
4	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	17,995	3,502	14,493	4.84	38.30	40.41
5	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	16,547	1,942	14,605	4.45	42.75	37.16
6	(M50-M54)	Otras dorsopatias	14,448	4,965	9,483	3.89	46.63	32.45
7	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	14,273	5,134	9,139	3.84	50.47	32.05
8	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	10,795	3,332	7,463	2.90	53.37	24.24
9	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	10,372	0	10,372	2.79	56.16	23.29
10	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	9,621	898	8,723	2.59	58.75	21.61
11	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	6,120	1	6,119	1.65	60.40	13.74
12	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	5,453	3,493	1,960	1.47	61.86	12.25
13	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	5,429	1,340	4,089	1.46	63.32	12.19
14	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	5,357	1,258	4,099	1.44	64.77	12.03
15	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	5,181	1,491	3,690	1.39	66.16	11.64
16	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	5,070	0	5,070	1.36	67.52	11.39
17	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del	4,766	910	3,856	1.28	68.80	10.70
18	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	4,725	1,648	3,077	1.27	70.07	10.61
19	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	4,618	1,350	3,268	1.24	71.32	10.37
20	(F30-F39)	Trastornos del humor [afectivos]	4,334	751	3,583	1.17	72.48	9.73
		Las Demas Causas	102,317	36,558	65,759	27.52	100.00	229.78
TOTAL			371,824	104,342	267,482	100.00		

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

En esta etapa de la vida se encuentra un espectro mixto de enfermedades infecciosas (de vías respiratorias superiores e intestinales) y crónicas (hipertensivas, dorsopatias, artrosis, obesidad, poliartropatías) y problemas genito urinarios. Con referencia al género la mayor casuística se presenta en el femenino.

MORBILIDAD EN EL ADULTO MAYOR (60 a Mas AÑOS)								
GERSA AREQUIPA 2010								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	22,512	8,687	13,825	13.31	13.31	187.561
2	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	11,042	3,749	7,293	6.53	19.84	92.00
3	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	10,333	4,462	5,871	6.11	25.95	86.09
4	(M50-M54)	Otras dorsopatias	9,580	3,855	5,725	5.66	31.61	79.82
5	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	7,536	2,043	5,493	4.46	36.07	62.79
6	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	7,310	2,716	4,594	4.32	40.39	60.90
7	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	6,900	2,804	4,096	4.08	44.47	57.49
8	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	6,622	2,285	4,337	3.92	48.38	55.17
9	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	4,264	1,307	2,957	2.52	50.90	35.53
10	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	4,034	4,034	0	2.38	53.29	33.61
11	(M15-M19)	Artrosis	3,911	1,247	2,664	2.31	55.60	32.58
12	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	3,091	1,235	1,856	1.83	57.43	25.75
13	(M70-M79)	Otros trastornos de los tejidos blandos	2,857	1,114	1,743	1.69	59.12	23.80
14	(E40-E46)	Desnutrición	2,471	1,009	1,462	1.46	60.58	20.59
15	(M05-M14)	Poliartropatías inflamatorias	2,210	617	1,593	1.31	61.88	18.41
16	(M20-M25)	Otros trastornos articulares	2,192	783	1,409	1.30	63.18	18.26
17	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	2,148	929	1,219	1.27	64.45	17.90
18	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	2,145	676	1,469	1.27	65.72	17.87
19	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	2,065	783	1,282	1.22	66.94	17.20
20	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Cap	2,059	600	1,459	1.22	68.16	17.15
		Las Demas Causas	53,860	31,162	22,698	31.84	100.00	448.74
TOTAL			169,142	76,097	93,045	100.00		

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



MORBILIDAD GENERAL POR PROVINCIAS

MORBILIDAD GENERAL POR PROVINCIAS

En la provincia de Arequipa la morbilidad la primera causa es predominio de infecciones respiratorias de 26.34% (neumonías) luego aparecen las de la cavidad bucal con 12.50%, las infecciosas intestinales con 6.25% y en seguida una variedad de enfermedades crónico degenerativas (tumores digestivos, problemas del corazón, traumatismos, y enfermedades cerebro vasculares); es decir aquí podemos ver claramente como de acuerdo con la pirámide poblacional son cada vez mas frecuentes y de mayor incidencia la presencia de enfermedades no transmisibles y que denotan la transición epidemiológica de esta provincia

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA AREQUIPA 2010								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	259,892	110,195	149,697	26.34	26.34	289.241
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	123,293	43,605	79,688	12.50	38.84	137.22
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	61,677	28,456	33,221	6.25	45.09	68.64
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	33,164	9,043	24,121	3.36	48.46	36.91
5	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	25,952	3,940	22,012	2.63	51.09	28.88
6	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	24,218	0	24,218	2.45	53.54	26.95
7	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	23,356	6,763	16,593	2.37	55.91	25.99
8	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	20,836	8,341	12,495	2.11	58.02	23.19
9	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	20,667	8,722	11,945	2.09	60.12	23.00
10	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	16,845	8,976	7,869	1.71	61.82	18.75
11	(M50-M54)	Otras dorsopatías	16,609	5,306	11,303	1.68	63.51	18.48
12	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	14,568	6,303	8,265	1.48	64.98	16.21
13	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	14,127	9,064	5,063	1.43	66.42	15.72
14	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	13,979	6,374	7,605	1.42	67.83	15.56
15	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	11,270	1,041	10,229	1.14	68.98	12.54
16	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	10,388	3,562	6,826	1.05	70.03	11.56
17	(B35-B49)	Micosis	8,797	3,185	5,612	0.89	70.92	9.79
18	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	8,759	2,584	6,175	0.89	71.81	9.75
19	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	8,623	4,024	4,599	0.87	72.68	9.60
20	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	8,101	3,583	4,518	0.82	73.50	9.02
		Las Demas Causas	261,384	100,148	161,236	26.50	100.00	290.90
TOTAL			986,505	373,215	613,290	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/m/ecp

La presentación de la morbilidad general de la provincia de Camaná en las dos primeras causas se encuentran las infecciones (neumonía, bucales), luego aparecen la obesidad, enfermedades de las vías respiratorias y digestivo, problemas de dorsopatías y las ITS; con referencia al sexo en frecuencias y tasas de incidencia la presentación es más elevada en el femenino.

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA CAMANA 2010								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	21,668	9,570	12,098	26.44	26.44	373.213
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	7,101	2,448	4,653	8.66	35.10	122.31
3	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	5,957	1,892	4,065	7.27	42.37	102.60
4	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	4,726	2,297	2,429	5.77	48.14	81.40
5	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3,114	1,426	1,688	3.80	51.94	53.64
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,676	432	2,244	3.27	55.20	46.09
7	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	2,371	647	1,724	2.89	58.10	40.84
8	(M50-M54)	Otras dorsopatías	2,102	948	1,154	2.56	60.66	36.21
9	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	1,917	0	1,917	2.34	63.00	33.02
10	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1,612	835	777	1.97	64.97	27.77
11	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	1,415	621	794	1.73	66.69	24.37
12	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1,385	607	778	1.69	68.38	23.86
13	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	1,364	180	1,184	1.66	70.05	23.49
14	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	1,299	609	690	1.58	71.63	22.37
15	(B65-B83)	HelminCIAS	1,086	488	598	1.33	72.96	18.71
16	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	1,072	393	679	1.31	74.26	18.46
17	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	1,051	496	555	1.28	75.55	18.10
18	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	844	549	295	1.03	76.58	14.54
19	(B35-B49)	Micosis	792	313	479	0.97	77.54	13.64
20	(M70-M79)	Otros trastornos de los tejidos blandos	750	266	484	0.92	78.46	12.92
		Las Demas Causas	17,655	6,998	10,657	21.54	100.00	304.09
TOTAL			81,957	32,015	49,942	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/m/ecp

En Caravelí, casi el 30% de la carga de enfermedad esta en las infecciones de vías respiratorias superiores, siguiendo la obesidad (7.53%), infecciones intestinales con 6.02%, las enfermedades de la cavidad bucal con 5.83%, y las enfermedades del sistema urinario con 3.99% y otras enfermedades del sistema digestivo con 3.41%; en lugares posteriores se encuentran las enfermedades crónicas, los traumatismos y desnutrición. Las mujeres en algunas de ellas superan largamente a los varones.

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA CARAVELI 2010								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	16,160	7,743	8,417	28.92	28.92	403.758
2	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentacion	4,207	1,370	2,837	7.53	36.45	105.11
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	3,362	1,653	1,709	6.02	42.47	84.00
4	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	3,259	1,378	1,881	5.83	48.30	81.43
5	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,230	363	1,867	3.99	52.30	55.72
6	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	1,903	0	1,903	3.41	55.70	47.55
7	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	1,736	624	1,112	3.11	58.81	43.37
8	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	1,336	66	1,270	2.39	61.20	33.38
9	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,216	527	689	2.18	63.38	30.38
10	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferior	1,173	665	508	2.10	65.48	29.31
11	(M50-M54)	Otras dorsopatias	1,030	475	555	1.84	67.32	25.73
12	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	912	400	512	1.63	68.95	22.79
13	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	839	327	512	1.50	70.45	20.96
14	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	797	319	478	1.43	71.88	19.91
15	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	758	517	241	1.36	73.24	18.94
16	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	657	257	400	1.18	74.41	16.42
17	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	607	225	382	1.09	75.50	15.17
18	(B65-B83)	HelminCIAS	590	283	307	1.06	76.56	14.74
19	(B35-B49)	Micosis	566	200	366	1.01	77.57	14.14
20	(T66-T78)	Otros efectos y los no especificados de causas externas	523	165	358	0.94	78.51	13.07
		Las Demas Causas	12,009	5,096	6,913	21.49	100.00	300.04
TOTAL			55,870	22,653	33,217	100.00		

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

En la provincia de Castilla los tres primeros lugares 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, cavidad bucal, intestinales), luego las de los sistemas respiratorio y digestivo, los desórdenes de alimentación (obesidad y desnutrición); finalmente las parasitosis, dorsopatías, traumatismos y las ITS. Una vez más las frecuencias y tasas de incidencia son elevadas en las mujeres.

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA CASTILLA 2010								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	27,416	12,338	15,078	29.41	29.41	645.553
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	8,268	3,069	5,199	8.87	38.28	194.68
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	6,445	3,081	3,364	6.91	45.20	151.76
4	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentacion	4,987	1,223	3,764	5.35	50.55	117.43
5	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	3,269	1,029	2,240	3.51	54.05	76.97
6	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3,203	1,361	1,842	3.44	57.49	75.42
7	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,795	484	2,311	3.00	60.49	65.81
8	(M50-M54)	Otras dorsopatias	2,416	982	1,434	2.59	63.08	56.89
9	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	2,221	949	1,272	2.38	65.46	52.30
10	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	2,174	0	2,174	2.33	67.79	51.19
11	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	1,769	843	926	1.90	69.69	41.65
12	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferior	1,681	897	784	1.80	71.49	39.58
13	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	1,243	573	670	1.33	72.83	29.27
14	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1,240	524	716	1.33	74.16	29.20
15	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	1,232	395	837	1.32	75.48	29.01
16	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	1,058	45	1,013	1.14	76.62	24.91
17	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	1,009	350	659	1.08	77.70	23.76
18	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	997	627	370	1.07	78.77	23.48
19	(B65-B83)	HelminCIAS	859	394	465	0.92	79.69	20.23
20	(E40-E46)	Desnutricion	853	365	488	0.92	80.60	20.09
		Las Demas Causas	18,080	7,184	10,896	19.40	100.00	425.72
TOTAL			93,215	36,713	56,502	100.00		

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

Como es lógico de suponer la morbilidad en la provincia de Caylloma comienza a mostrar un perfil diferente a las otras provincias de la región, en los tres primeros lugares están las infecciones de vías respiratorias superiores, enfermedades de la cavidad bucal e intestinales; todas ellas se puede suponer en íntima relación, luego están los problemas digestivos; en quinto lugar se encuentran problemas endocrinos, urinario y luego tenemos a las ITS y mas posteriormente los traumatismos. Siempre la casuística y las frecuencias de presentación son mayores en las mujeres.

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA CAYLLOMA 2010								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	34,243	15,498	18,745	31.37	31.37	414.810
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	13,612	5,105	8,507	12.47	43.83	164.89
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	7,467	3,685	3,782	6.84	50.67	90.45
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	4,094	1,233	2,861	3.75	54.42	49.59
5	(M50-M54)	Otras dorsopatias	3,495	1,464	2,031	3.20	57.62	42.34
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	3,114	538	2,576	2.85	60.48	37.72
7	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	2,690	1,401	1,289	2.46	62.94	32.59
8	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	2,565	0	2,565	2.35	65.29	31.07
9	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	2,129	945	1,184	1.95	67.24	25.79
10	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	2,043	906	1,137	1.87	69.11	24.75
11	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	2,032	459	1,573	1.86	70.97	24.62
12	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,587	614	973	1.45	72.43	19.22
13	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	1,541	935	606	1.41	73.84	18.67
14	(T66-T78)	Otros efectos y los no especificados de causas externas	1,476	601	875	1.35	75.19	17.88
15	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	1,471	410	1,061	1.35	76.54	17.82
16	(F30-F39)	Trastornos del humor [afectivos]	1,399	408	991	1.28	77.82	16.95
17	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	1,375	131	1,244	1.26	79.08	16.66
18	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1,243	673	570	1.14	80.22	15.06
19	(E40-E46)	Desnutrición	1,200	529	671	1.10	81.32	14.54
20	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	1,173	424	749	1.07	82.39	14.21
		Las Demas Causas	19,225	8,255	10,970	17.61	100.00	232.89
TOTAL			109,174	44,214	64,960	100.00		

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

Como observamos en las provincias alto andinas, en este caso en la de Condesuyos, los tres primeros lugares son para las causas infecciosas: vías respiratorias superiores (29.34%), cavidad bucal (8.37%), intestinales (7.92%) y en cuarto lugar las enfermedades del aparato digestivo. También como ya es frecuente en la morbilidad de la región las mujeres son las más afectadas y en algunos casos los riesgos son más altos como las enfermedades digestivas (2/1), de sistema urinario (4/1), las ITS (30/1)

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA CONDESUYOS 2010								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	11,411	5,174	6,237	29.34	29.34	523.200
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	3,256	1,239	2,017	8.37	37.71	149.29
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	3,079	1,431	1,648	7.92	45.63	141.17
4	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	1,480	419	1,061	3.81	49.43	67.86
5	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	1,328	407	921	3.41	52.85	60.89
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1,209	224	985	3.11	55.95	55.43
7	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,181	503	678	3.04	58.99	54.15
8	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	1,178	591	587	3.03	62.02	54.01
9	(M50-M54)	Otras dorsopatias	1,000	410	590	2.57	64.59	45.85
10	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	907	0	907	2.33	66.92	41.59
11	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	688	376	312	1.77	68.69	31.55
12	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	629	312	317	1.62	70.31	28.84
13	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	627	178	449	1.61	71.92	28.75
14	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	587	269	318	1.51	73.43	26.91
15	(E40-E46)	Desnutrición	554	274	280	1.42	74.85	25.40
16	(B65-B83)	Helminiasis	551	260	291	1.42	76.27	25.26
17	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	542	17	525	1.39	77.66	24.85
18	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	541	372	169	1.39	79.06	24.81
19	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	518	223	295	1.33	80.39	23.75
20	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	362	129	233	0.93	81.32	16.60
		Las Demas Causas	7,266	2,823	4,443	18.68	100.00	333.15
TOTAL			38,894	15,631	23,263	100.00		

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

La presentación de las enfermedades en la provincia de Islay es similar a las provincias costeras y a la de Arequipa en donde primero se encuentran las infecciones de vías respiratorias superiores (30.05%), luego las enfermedades de cavidad bucal (7.61%) y las infecciones intestinales (5.61%), luego la obesidad (4.33%); también son más las mujeres que se enferman y en algunos casos con alto riesgo como son las enfermedades digestivas (esófago, estómago y duodeno), las ITS, las del sistema urinario,

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA ISLAY 2010								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	20,761	9,667	11,094	30.05	30.05	367.777
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	5,259	2,038	3,221	7.61	37.66	93.16
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	3,875	1,903	1,972	5.61	43.27	68.64
4	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	2,991	863	2,128	4.33	47.60	52.98
5	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	2,843	1,323	1,520	4.12	51.72	50.36
6	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	2,616	820	1,796	3.79	55.50	46.34
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	2,111	0	2,111	3.06	58.56	37.40
8	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,087	360	1,727	3.02	61.58	36.97
9	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1,607	798	809	2.33	63.91	28.47
10	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1,580	727	853	2.29	66.19	27.99
11	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	1,239	139	1,100	1.79	67.99	21.95
12	(M50-M54)	Otras dorsopatias	1,213	475	738	1.76	69.74	21.49
13	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	1,010	475	535	1.46	71.21	17.89
14	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	883	626	257	1.28	72.48	15.64
15	(B35-B49)	Micosis	803	353	450	1.16	73.65	14.22
16	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	798	421	377	1.16	74.80	14.14
17	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	792	390	402	1.15	75.95	14.03
18	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	790	288	502	1.14	77.09	13.99
19	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	721	227	494	1.04	78.13	12.77
20	(B65-B83)	Helminthiasis	715	337	378	1.03	79.17	12.67
		Las Demas Causas	14,391	5,785	8,606	20.83	100.00	254.93
TOTAL			69,085	28,015	41,070	100.00		

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

En la provincia de La Unión las tres primeras causas de enfermedad (infecciones de vías respiratorias superiores, de la cavidad bucal y glándulas endocrinas) representan el 43.61% de la carga de morbilidad; luego se encuentran los problemas nutricionales y del sistema urinario y dorsopatias y los procesos crónicos, también se encuentran los problemas de ITS y todo ello con una mayor predominancia entre la población femenina.

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA LA UNION 2010								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	10,896	4,840	6,056	26.01	26.01	596.192
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	3,993	1,716	2,277	9.53	35.55	218.48
3	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	3,379	1,713	1,666	8.07	43.61	184.89
4	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	2,752	1,335	1,417	6.57	50.19	150.58
5	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	1,663	672	991	3.97	54.16	90.99
6	(E40-E46)	Desnutrición	1,242	610	632	2.97	57.12	67.96
7	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	1,210	423	787	2.89	60.01	66.21
8	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1,013	203	810	2.42	62.43	55.43
9	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	939	466	473	2.24	64.67	51.38
10	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	870	199	671	2.08	66.75	47.60
11	(M50-M54)	Otras dorsopatias	851	364	487	2.03	68.78	46.56
12	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	793	0	793	1.89	70.67	43.39
13	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	716	414	302	1.71	72.38	39.18
14	(A15-A19)	Tuberculosis	564	266	298	1.35	73.73	30.86
15	(B65-B83)	Helminthiasis	485	247	238	1.16	74.89	26.54
16	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	452	244	208	1.08	75.97	24.73
17	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	436	128	308	1.04	77.01	23.86
18	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	391	201	190	0.93	77.94	21.39
19	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	389	168	221	0.93	78.87	21.28
20	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	389	236	153	0.93	79.80	21.28
		Las Demas Causas	8,462	3,424	5,038	20.20	100.00	463.01
TOTAL			41,885	17,869	24,016	100.00		

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

**EMERGENCIAS HOSPITALARIAS SEGÚN LUGAR DE ATENCIÓN
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP. HONORIO DELGADO		HOSP. GOYENECHÉ		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	3,720	9.59	2,728	8.91	905	10.58	1,042	27.65	8,395	10.27
2	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	3,273	8.44	1,948	6.36	532	6.22	16	0.42	5,769	7.06
3	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	5,026	12.96	431	1.41	120	1.40	0	0.00	5,577	6.82
4	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	2,678	6.91	1,974	6.45	595	6.95	180	4.78	5,427	6.64
5	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	986	2.54	2,460	8.03	455	5.32	178	4.72	4,079	4.99
6	(Z30-Z39)	Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias reales	46	0.12	2,511	8.20	13	0.15	81	2.15	2,651	3.24
7	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	1,031	2.66	946	3.09	313	3.66	30	0.80	2,320	2.84
8	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	1,002	2.58	1,163	3.80	7	0.08	1	0.03	2,173	2.66
9	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	1,296	3.34	616	2.01	187	2.19	32	0.85	2,131	2.61
10	(O30-O48)	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica y con posparto	1,404	3.62	502	1.64	185	2.16	0	0.00	2,091	2.56
11	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	1,177	3.04	621	2.03	219	2.56	21	0.56	2,038	2.49
12	(T08-T14)	Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o región del cuerpo	501	1.29	721	2.35	595	6.95	3	0.08	1,820	2.23
13	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	863	2.23	766	2.50	60	0.70	3	0.08	1,692	2.07
14	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	992	2.56	507	1.66	154	1.80	36	0.96	1,689	2.07
15	(Z40-Z54)	Personas en contacto con los servicios de salud para procedimientos especiales	206	0.53	8	0.03	2	0.02	1,457	38.66	1,673	2.05
16	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	128	0.33	1,223	3.99	295	3.45	10	0.27	1,656	2.03
17	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	691	1.78	457	1.49	158	1.85	149	3.95	1,455	1.78
18	(J85-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	757	1.95	612	2.00	3	0.04	0	0.00	1,372	1.68
19	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	588	1.52	398	1.30	177	2.07	14	0.37	1,177	1.44
20	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	700	1.81	178	0.58	71	0.83	2	0.05	951	1.16
21	(O60-O75)	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	76	0.20	52	0.17	816	9.54	2	0.05	946	1.16
22	(F10-F19)	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	477	1.23	457	1.49	1	0.01	0	0.00	935	1.14
23	(S90-S99)	Traumatismos del tobillo y del pie	411	1.06	331	1.08	152	1.78	11	0.29	905	1.11
24	(F40-F48)	Trastornos neurotípicos, trastornos relacionados con el estrés y trastornos	454	1.17	358	1.17	88	1.03	0	0.00	900	1.10
25	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	297	0.77	333	1.09	206	2.41	19	0.50	855	1.05
		Las Demás Causas	9,999	25.78	8,318	27.17	2,246	26.25	482	12.79	21,045	25.75
TOTAL			38,779	100.00	30,619	100.00	8,555	100.00	3,769	100.00	81,722	100.00

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/ecp

En todos los hospitales del MINSA en nuestra jurisdicción se atendieron un total de 81,722 emergencias de las cuales el 47.4% (38,779) acudieron la hospital Honorio Delgado, 37.5% (30,619) al Hospital Goyeneche, 10.5% (8,555) al Hospital de Camaná y 4.6% al Hospital de Aplao.

En el Hospital Honorio Delgado las cinco primeras causas de consultas por emergencia hacen un total del 41,52% (16,101) y ellas se refieren a los trastornos maternos relacionados con el embarazo, IRAs, Traumatismos de la cabeza, enfermedades infecciosas intestinales y atenciones maternas relacionadas con el feto.

En el Hospital Goyeneche, las cinco primeras causas de atención son el 38.85% (11,895) y se refieren a IRAs, enfermedades del sistema digestivo, enfermedades infecciosas intestinales y traumatismos de la cabeza.

El Hospital de Camaná atendió el 36.02% (3,082) de emergencia en las primeras cinco causas y que son las sptes: IRAs, traumatismos del tronco y otras partes del cuerpo, enfermedades infecciosas intestinales, traumatismos de la cabeza y enfermedades del aparato digestivo.

En el Hospital de Aplao, las cinco primeras causas de consultas por emergencias cubren el 77.96% (2,938) y son personas a que acuden a los servicios de salud para procedimientos especiales y cuidados de la salud, IRAs, enfermedades infecciosas intestinales, enfermedades del aparato digestivo y personas a que acuden a los servicios de salud en circunstancias relacionadas con la reproducción.

**EGRESOS HOSPITALARIOS SEGÚN LUGAR DE ATENCION
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP. HONORIO DELGADO		HOSP. GOYENECHÉ		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(O80-O84)	Parto	6,529	25.24	2,292	20.80	1,045	31.77	372	25.00	10,238	24.57
2	(P00-P04)	Feto y recién nacido afectados por factores maternos y por complicaciones	2,191	8.47	2	0.02	1	0.03	1	0.07	2,195	5.27
3	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	1,580	6.11	703	6.38	297	9.03	60	4.03	2,640	6.34
4	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	1,196	4.62	733	6.65	107	3.25	65	4.37	2,101	5.04
5	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal	968	3.74	455	4.13	0	0.00	2	0.13	1,425	3.42
6	(K35-K38)	Enfermedades del apéndice	803	3.10	478	4.34	106	3.22	53	3.56	1,440	3.46
7	(O30-O48)	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica y con parto	647	2.50	127	1.15	75	2.28	150	10.08	999	2.40
8	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonía	477	1.84	416	3.78	132	4.01	103	6.92	1,128	2.71
9	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	470	1.82	501	4.55	51	1.55	11	0.74	1,033	2.48
10	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	431	1.67	86	0.78	14	0.43	18	1.21	549	1.32
11	(T36-T50)	Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biológicas	375	1.45	6	0.05	2	0.06	1	0.07	384	0.92
12	(N80-N88)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	329	1.27	191	1.73	35	1.06	12	0.81	567	1.36
13	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	316	1.22	95	0.86	13	0.40	24	1.61	448	1.08
14	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	287	1.11	341	3.10	51	1.55	74	4.97	753	1.81
15	(K40-K46)	Hernia	232	0.90	168	1.52	29	0.88	27	1.81	456	1.09
16	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	228	0.88	131	1.19	34	1.03	6	0.40	399	0.96
17	(D10-D36)	Tumores [neoplasia] benignos	227	0.88	140	1.27	28	0.85	1	0.07	396	0.95
18	(T51-T65)	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinales	220	0.85	110	1.00	41	1.25	22	1.48	393	0.94
19	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si	213	0.82	17	0.15	3	0.09	4	0.27	237	0.57
20	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si	208	0.80	93	0.84	27	0.82	8	0.54	336	0.81
21	(S70-S79)	Traumatismos de la cadera y del muslo	208	0.80	71	0.64	11	0.33	3	0.20	293	0.70
22	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	200	0.77	48	0.44	9	0.27	3	0.20	260	0.62
23	(A15-A19)	Tuberculosis	197	0.76	80	0.73	28	0.85	11	0.74	316	0.76
24	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	194	0.75	106	0.96	3	0.09	5	0.34	308	0.74
25	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	184	0.71	218	1.98	62	1.89	28	1.88	492	1.18
		Las Demás Causas	6,961	26.91	3,409	30.94	1,085	32.99	424	28.49	11,879	28.51
TOTAL			25,871	100.00	11,017	100.00	3,289	100.00	1,488	100.00	41,665	100.00

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ecp

De la misma forma los Egresos Hospitalarios en los servicios del MINSA en nuestra región, fueron en un total de 41,665 atendidos de los cuales el 62.1% (25,871) se realizaron en el Hospital Honorio Delgado, el 26.4% (11,017) en el Hospital Goyeneche, el 7.9% (3,289) en el Hospital de Camaná y el 3.6% (1,488) en el Hospital de Aplao.

En el Hospital Honorio Delgado, las cinco primeras causas de egresos cubrieron un espectro del 48.18% (12,465) figurando entre ellas partos, problemas del feto y recién nacido, abortos, trastornos de vías biliares y páncreas y trastornos de la gestación.

En el Hospital Goyeneche las cinco primeras causas son el 42.72% (4,706) y en forma descendente son: partos, trastornos biliares y del páncreas, aborto, trastornos con el embarazo y enfermedades del apéndice.

De la misma forma en el Hospital de Camaná el 51.28% (1,687) cubrieron las cinco primeras causas siendo las siguientes: partos, abortos, neumonía, enfermedades de vías biliares y páncreas y enfermedades del apéndice.

En el Hospital de Aplao el 50.40% (750) cubrieron las cinco primeras causas de atendidos estando dentro de ellas los partos, atención materna relacionada con el feto, neumonías, enfermedades infecciosas intestinales y enfermedades de vías biliares y del páncreas.



**VIGILANCIA
EPIDEMIOLOGICA**

**SITUACION DE LAS ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA -
SE: 01 A 52 - AÑO 2010**

Situación y Tendencia de las Enfermedades Diarreicas

En el año 2010 se notificaron un total de 81,497 casos de Enfermedad Diarreica Aguda, de los cuales 42,682 casos (52.37%) se presentaron en los < de 5 años, y 38,815 casos (47.63%) en los > de 5 años. En relación al año 2009 estas han disminuido en un 11.57% (2009: 90,931 casos en total).

Del total de casos en < de 5 años (42,682), el 95.97% eran episodios de EDAs Acuosas y el 4.03% a EDAs Disentéricas; y en los > de 5 años se repiten las relaciones. (Cuadro 1).

**Cuadro Nº 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010**

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	937	887	1018	1029	923	924	921	982	965	1069	1086	1008	827
EDA DISENT.	33	37	62	57	49	56	47	52	48	55	64	46	41
HOSPITALIZADOS	6	8	8	5	9	8	5	10	4	15	8	11	9
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA A.	1051	922	890	772	801	784	803	794	745	787	881	821	648
EDA DISENT.	43	42	40	23	43	25	31	27	32	40	24	23	15
HOSPITALIZADOS	9	11	11	9	6	8	6	4	18	16	12	8	11
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	831	700	707	571	680	626	659	696	584	638	661	688	682
EDA DISENT.	20	21	22	15	28	17	20	18	18	13	25	27	27
HOSPITALIZADOS	16	7	5	7	11	7	4	5	4	4	16	10	7
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA A.	646	767	733	782	691	378	773	675	686	737	655	610	534
EDA DISENT.	35	32	37	31	24	22	48	24	26	45	26	17	24
HOSPITALIZADOS	11	6	2	7	10	2	15	10	5	8	5	2	1
FALLECIDOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE: EPIVEA

La tasa de Incidencia Regional del total de casos, es de 66.90 x 1,000 habitantes y con respecto a las provincias las más afectadas fueron Arequipa, Caylloma, Camaná y Caravelí (TI de 49.55, 5.57, 2.41, 2.15 x 1,000 habitantes respectivamente).

CUADRO N° 2								
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2011								
REGION DE SALUD AREQUIPA								
PROVINCIA	ACUMULADO A LA S.E. 52				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	Nº	TASA*	Nº	TASA**
REGION	40241	38165	1606	1605	41847	404.49	39770	3525.4092
Arequipa	29972	29179	1181	1210	31153	419.95	30389	3568.94
Camana	1509	1224	61	34	1570	302.85	1258	2446.47
Caraveli	1326	1058	60	46	1386	379.52	1104	3141.27
Islay	1125	1185	21	42	1146	277.01	1227	2501.89
Caylloma	3468	2510	201	219	3669	413.08	2729	3627.54
Condesuyos	870	894	40	0	910	512.39	894	5268.74
Castilla	1336	1440	40	52	1376	357.96	1492	4232.74
La Union	635	675	2	2	637	353.89	677	4994.47

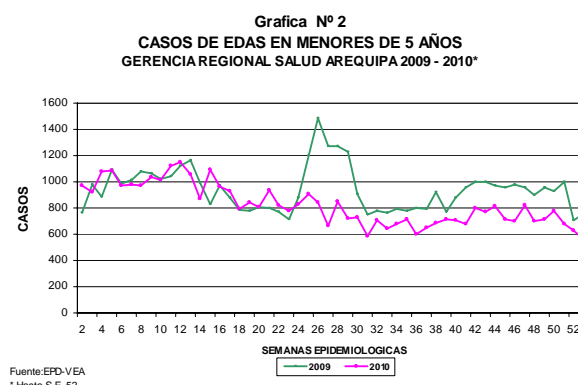
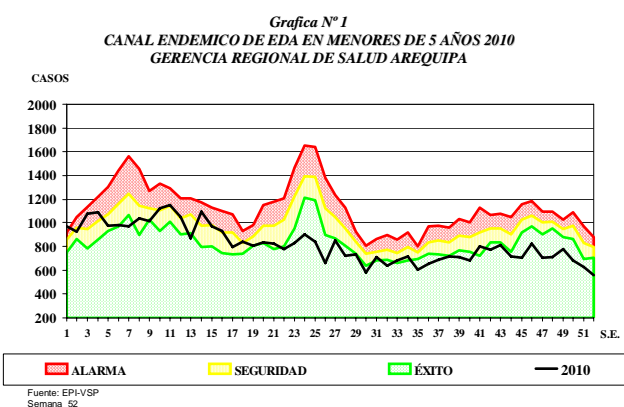
Fuente: EPID - V.S.P.
 *Tasa X 1000 **Tasa X 100000

Respecto a los < de 5 años (42682 casos), presentó una incidencia acumulada de 412 niños afectados por cada 1,000 y con referencia a las provincias mas afectadas fueron Condesuyos, Caylloma, La Unión y Arequipa (TI de 580.63, 532.65, 492.27, 410,90 x 1,000 habitantes respectivamente); y en los > de 5 años (38,815 casos) la Tasa de Incidencia fue de 3482 x 100,000 habitantes, las provincias más afectadas fueron Condesuyos, La Unión, Arequipa, Caravelí (TI de 5376.56, 5124.37, 3528.66, 3423.89 x 100,000 habitantes respectivamente).

Fallecidos por EDA:

Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado.

En los mayores de 5 años, esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 01 caso fallecido.



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, han disminuido en 14.5 %, con relación al año 2009. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 2844 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 1.3 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 27 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con 38.5 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Chaparra (147.9), Tapay (92.3), Atico (73.8), Ichupampa (71.4), Cahuacho (70.6), Caylloma (67.5), Tisco (62.9), Sayla (60.0), Lluta (59.3) y P. Bombón (59.2) x 1000 < 5 años).

Cuadro Nº 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3451	2704	2640	2387	2165	2116	2090	2320	2594	3011	3166	3313	3057
NEUMONIA	41	20	21	22	28	19	16	24	19	23	34	37	41
SOBA	161	122	133	103	84	99	103	102	111	134	127	137	136
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3910	3881	4516	4195	4668	5242	5523	5045	5230	5882	5928	5933	5052
NEUMONIA	47	48	62	54	75	69	66	74	75	86	84	71	46
SOBA	154	172	201	223	222	258	281	280	292	336	395	385	276
FALLECIDO	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	1

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	5586	5379	5258	3366	4309	3722	3484	4138	4080	4571	4606	4306	4205
NEUMONIA	68	65	49	65	51	25	22	38	38	30	38	28	30
SOBA	328	298	301	230	210	154	156	182	222	176	200	174	144
FALLECIDO	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	3946	4365	4193	3996	3788	3733	4055	3694	3616	3407	3484	2708	2844
NEUMONIA	23	33	26	18	27	28	26	23	26	25	23	18	29
SOBA	137	207	161	179	145	118	147	118	147	126	128	130	121
FALLECIDO	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0

FUENTE: ERIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 205461 casos, con una prevalencia acumulada de 1986 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 49 a la semana 52 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año han disminuido en 5.2 % y con relación a la semana 52 del año anterior han disminuido en 14.3 %.

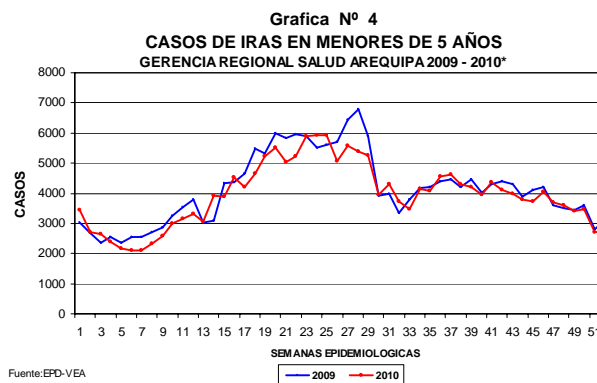
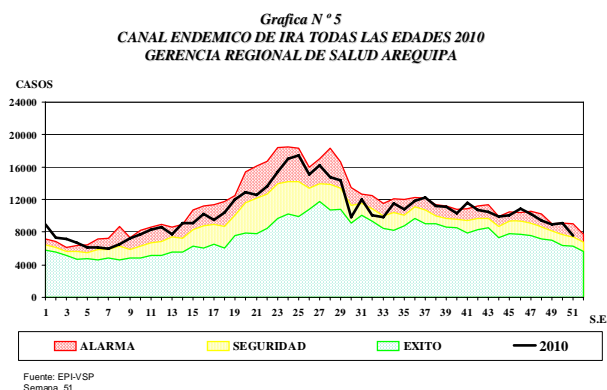
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Caylloma, Islay y Condesuyos. (Cuadro 4).

CUADRO N° 4					
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011					
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA					
PROVINCIA	ACUMULADO A LA S.E. 52				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
REGION	184707	1785.35	302156	354.86	3953.24
Arequipa	138108	1861.75	224286	263.41	3914.95
Camana	7772	1499.23	11392	221.54	3385.57
Caraveli	7476	2047.10	8739	248.66	4179.45
Islay	6772	1636.93	9918	202.23	3138.40
Caylloma	12858	1447.65	23418	311.29	4312.82
Condesuyos	3644	2051.80	7371	434.41	5876.55
Castilla	5866	1526.01	11486	325.85	4438.65
La Union	2211	1228.33	5546	409.15	5051.77

Fuente: EPID - V.S.P.

Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

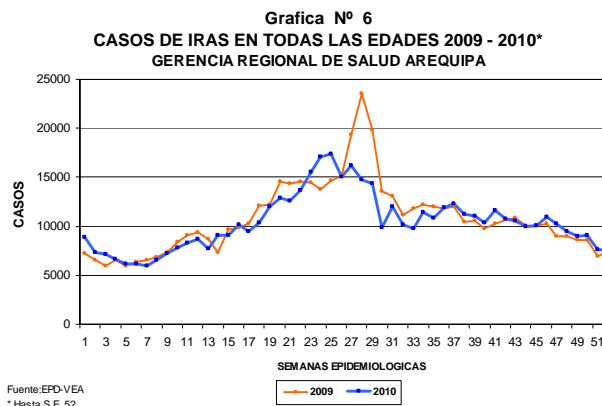
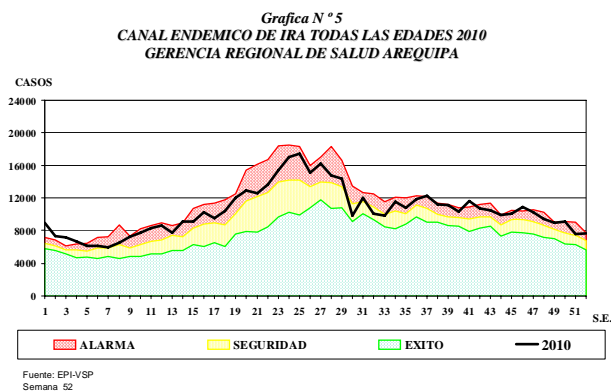
Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestran una disminución de 4.4 %, con relación al año 2009. (Grafica 4)



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 7591 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 0.3 % con relación a la semana anterior y un incremento en 1.9 % con relación a la semana 52 del año 2009.

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, han disminuido en 3.4%, con relación al año anterior. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 29 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 37.9 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.3 casos x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Camaná con una tasa de 0.41 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Coporaque con 7.6 x 1000 < de 5 años, Sta. Rita de Sigwas (2.5), Mcal. Cáceres (1.9), Uraca (1.5), Yanahuara (1.5), Camaná (0.7), Yura (0.7), Sachaca (0.7), Arequipa (0.6) y C. Colorado (0.4).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2074 casos, con una prevalencia acumulada de 20 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el periodo de la semana 49 a la semana 52 que las neumonías, este año han disminuido en 30.5 % y con relación a la semana 52 del año anterior han presentado una disminución de 13.8 %.

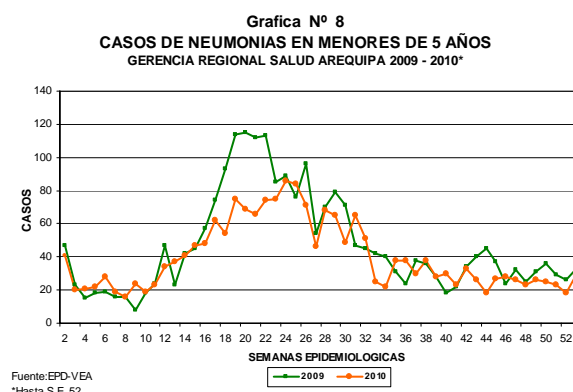
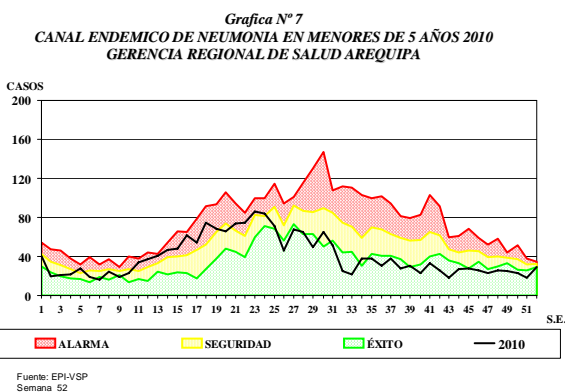
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Camaná, Arequipa, Caylloma y Castilla. (Cuadro 5).

CUADRO N° 5					
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011					
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA					
PROVINCIA	ACUMULADO A LA S.E. 52				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
REGION	1837	17.76	3676	4.32	44.76
Arequipa	1455	19.61	3059	3.59	48.76
Camana	104	20.06	152	2.96	45.23
Caraveli	45	12.32	88	2.50	34.28
Islay	16	3.87	68	1.39	15.80
Caylloma	123	13.85	153	2.03	32.81
Condesuyos	17	9.57	25	1.47	22.41
Castilla	54	14.05	86	2.44	35.81
La Union	23	12.78	45	3.32	44.29

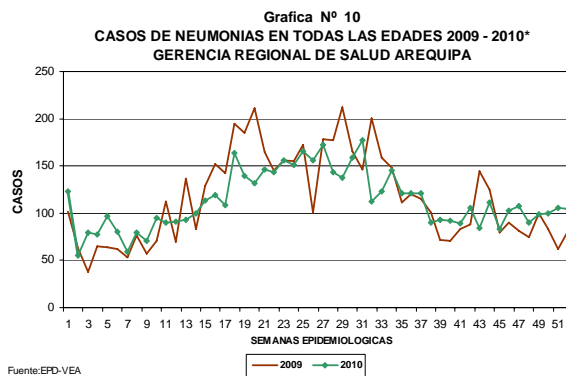
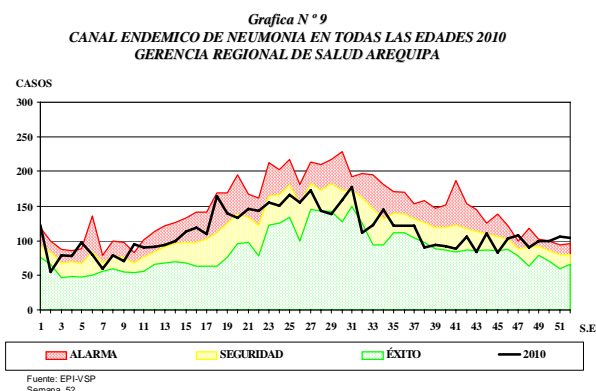
Fuente: EPID - V.S.P.

Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 35.3 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 27.6 %. (Grafica 8).



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con 8.6% de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)



Esta semana se notificaron 105 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 0.9% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 52 del año anterior se tuvo un incremento de 29.6% (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 14 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 05 casos de 96,95, 58, 75 y 74 años de edad, procedentes de los distritos de Arequipa, Uchumayo, y M. Melgar. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 129 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2003 - 2010*

PROVINCIAS	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	7	26	19	58	11	39	10	48	13	80	18	98	18	123	14	129
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	7	110
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4	0	1
Caraveli	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3
Islay	0	0	0	1	2	0	1	0	4	0	1	2	7	0	1	
Caylloma	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4	5	7
Condesuyos	0	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	5
Castilla	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	3	2	0	2
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	1	0

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 52

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 143 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 3 casos (2.1%), 2 a 11 meses 5 casos (3.5), de 1 - 4 años 6 casos (4.2%); de 10 a 19 años 1 Caso (0.7%), de 20 a 59 años 27 casos (18.9%) y de 60 a mas 101 casos (70.6%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Arequipa (20 casos), Paucarpata (con 18 casos), C. Colorado (14 caos), Cayma (13 Casos), J. L. Bustamante R. (7 casos), Miraflores y Alto Selva Alegre (6 casos), Hunter, Socabaya y M. Melgar (5 casos), Majes y Caylloma (4 casos), Tiabaya, Characato y La Joya (3 Casos), Chivay, Cayarani, Atíco y Sabandía (2 casos) y 19 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 121 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 7.4 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1 caso x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

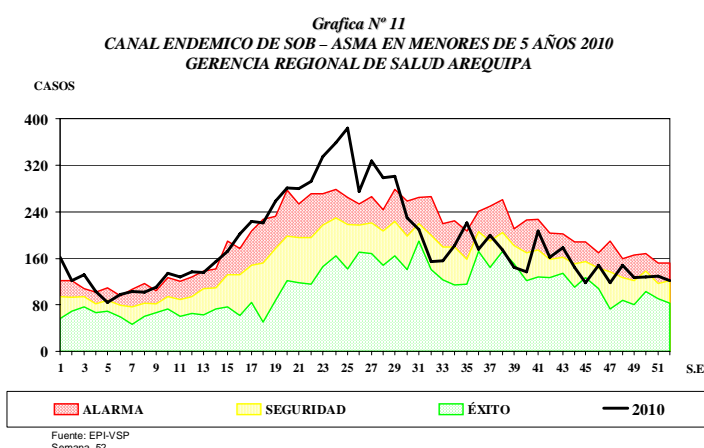
La provincia con mayor incidencia fue Camaná con 4.3 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Urcaca 13.4 x 1000 menores de 5 años, Camaná (10.9), Lomas (9.1), Mollebaya (8.1), P. Bombón (6.6), S. Pastor (4.9), Chala (4.1), J. L. Bustamante y R. (2.2), Miraflores (1.1) y Uchumayo (1.1).

CUADRO N° 7					
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011					
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA					
PROVINCIA	ACUMULADO A LA S.E. 52				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
REGION	8316	80.38	21721	25.51	243.90
Arequipa	6508	87.73	20079	23.58	287.22
Camana	804	155.09	689	13.40	263.76
Caraveli	218	59.69	264	7.51	124.24
Islay	247	59.71	380	7.75	117.90
Caylloma	139	15.65	140	1.86	33.17
Condesuyos	7	3.94	14	0.83	11.20
Castilla	393	102.24	155	4.40	140.18
La Union	0	0.00	0	0.00	0.00

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 9666 casos, con una prevalencia acumulada de 93 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 49 a la semana 52 que las SOBA-asma han disminuido en 4.2 % y con relación a la semana 52 del año anterior han incrementado en 3.3%.



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

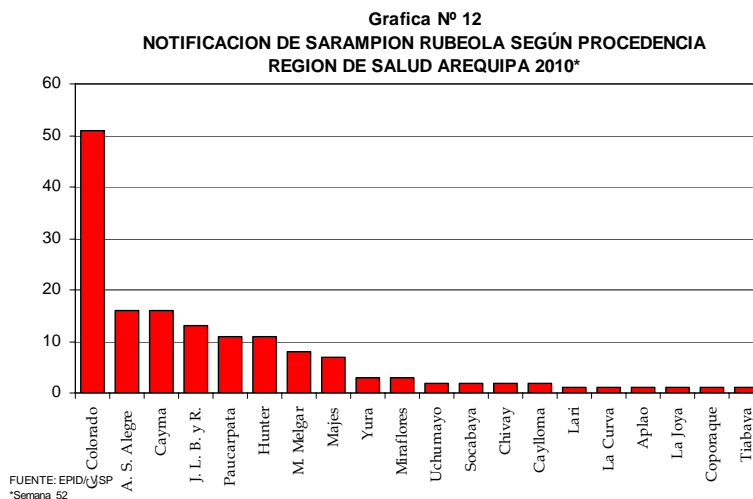
El promedio de notificación semanal, este año es de 186 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 27 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notifico 01 caso sospechoso de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 12.72 x 100,000 Hab. (Grafica 12).

Las enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, tenemos en Hepatitis B, una TNA de 2.79 x 100,000 Hab. y en Parálisis Flácida Aguda, una TNA de 3.46 x 100,000 menores de 15 años, en Tos Ferina, teniendo una TNA de 0.82 x 100.000 Hab. (Cuadro 8).



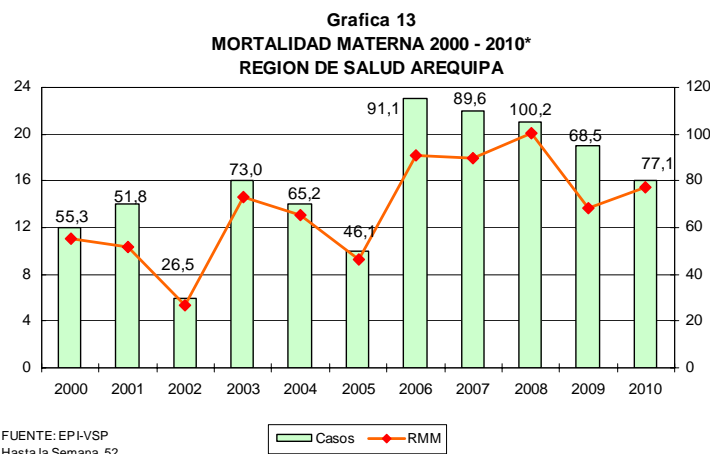
Cuadro Nº 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2010

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	11	0	0	11
TOS FERINA	10	0	6	4
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	155	0	147	8
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	0	0
HEPATITIS B	34	34	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 52
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 16 casos acumulados con un RMM de 72.3 x 100,000 nacimientos (Grafica 13).



Los casos acumulados proceden: Provincia de Arequipa, los distritos de La Joya, Yanahuara, Arequipa, JLBR, Yura, Hunter y Sachaca; provincia de Camaná, el distrito de M. N. Valcárcel; provincia de La Unión, el distrito de Alca, de la provincia de Castilla el distrito de Andagua y de otros departamentos. (Cuadro 9).

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2010
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Arequipa		6	4	10	6	4	15	9	12	6	7
Camaná	1	1		1		1				3	1
Caravelí		1				1		1	1	1	
Caylloma	2	1		1	3	2	4	3	1	1	1
Castilla	2	2		3	2		2	2			1
Condesuyos	2	1		1	2			1		1	
La Unión	3	2					1				1
Islay	1		2					1	1	1	
Otro Dpto.	1				1	2	1	5	4	6	5
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	19	16

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 52

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 04 casos, con una TNA de 0.33 x 100,000 Hab. los casos proceden de los distritos de Caravelí, Lomas, J. L. Bustamante y R y Siguan.

Malaria Vivax

Esta semana no se notificó ningún caso. Tenemos de enero a la fecha 21 casos acumulados, todos con procedencia de otros departamentos, de Madre de Dios 18 casos (85.7 %), de Piura, Junín y Loreto con 1 caso (4.8 %).

Leishmaniasis

Esta semana no se notificó ningún caso. De la semana 01 hasta la fecha tenemos un acumulado de 13 casos, con lesión cutánea 09 casos (69.2%) y con lesión muco-cutánea 04 caso (30.8 %), los casos proceden de los departamentos de Madre de Dios 9 casos (69.2 %), de Puno 03 caso (23.0%) y de Cusco 01 caso (7.7%).

Dengue

Esta semana con notificación negativa. Tenemos 06 casos acumulados con procedencia de los departamentos de Madre de Dios (2 casos), Piura (2 casos), Madre de Dios (1 caso) y del Brasil (1 caso).

SITUACION DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LAS INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS EN LA GRSA AREQUIPA. AÑO 2011.

ANTECEDENTES Y METODOLOGIA.

Para la elaboración de la Tabla de resultados de la Vigilancia Epidemiológica de las Infecciones Intrahospitalarias se considero aquella información notificada por los Hospitales de nuestra jurisdicción y pertenecientes al MINSA.

Las definiciones operacionales y de infecciones intrahospitalarias están contenidas en la Norma Técnica N° 026 – MINSA / OGE – V01 “Norma Técnica de Vigilancia Epidemiológica de las Infecciones Intrahospitalarias”. Las infecciones intrahospitalarias que se vigilaron en los diferentes servicios fueron las siguientes: en Gineco-Obstetricia, la endometritis puerperal por parto vaginal y cesárea, y la infección de herida operatoria por parto cesárea. En la UCI de adultos, se vigilaron la infecciones del torrente sanguíneo, del tracto urinario y la neumonía por ventilación mecánica. En Cirugía, la infección del tracto urinario y la infección de heridas operatorias por colecistectomía y hernioplastía inguinal. En Medicina, la infección del tracto urinario y en Neonatología, la infección del torrente sanguíneo por catéter venoso central y periférico, y la neumonía por ventilación mecánica.

REPORTE REGIONAL ANUAL DE TASAS DE INCIDENCIA DEL SVEIHH AREQUIPA 2011

SERVICIOS	TASAS	ESTABLECIMIENTOS					
		HRHD	HGOY	HCAM	HAPLAO	PROM.REG.	PROM.NAC.(*)
NEONAT OLOGIA < 1500 grs.	TASA ITS CVC x 1000	15,78	0	nv	0	15,78	10.36
	TASA ITS CVP x 1000	2,21	0	0	0	2,05	5.43
	TASA NEUM VM x 1000	17,7	nv	nv	nv	17,7	6.65
NEONAT OLOGIA 1501- 2500 grs.	TASA ITS CVC x 1000	0	0	nv	nv	0	5.44
	TASA ITS CVP x 1000	1,56	0	0	0	1,26	3.05
	TASA NEUM VM x 1000	4,78	nv	nv	nv	4,78	5.98
NEONAT OLOGIA > 2500 grs.	TASA ITS CVC x 1000	0	0	nv	0	0	5.40
	TASA ITS CVP x 1000	1,37	2,25	0	0	1,54	1.83
	TASA NEUM VM x 1000	20,22	nv	nv	nv	20,22	6.20
UCI	TASA ITS CVC x 1000	7,19	9,54	nv	nv	7,92	2.84
	TASA ITU CUP x 1000	6,93	10,72	nv	nv	8,69	3.67
	TASA NEUM VM x 1000	23,31	6,47	nv	nv	19,72	14.62
GINECO OBSTET RICA	TASA END.PUER VAG x 100	1,88	0,70	0,15	0	1,50	0.37
	TASA END.PUER CES x 100	5,71	0,63	0	1,61	3,95	0.69
	TASA IHO CES x 100	1,19	0,63	0,61	0	0,98	1,61
CIRUGIA	TASA ITU CUP MED x 1000	4,82	4,37	nv	0	4,69	4.37
	TASA ITU CUP QX x 1000	1,16	3,64	nv	0	1,52	2.75
	TASA IHO COLECIS x 100	1,11	0,57	0	0	0,67	0.60
	TASA IHO HER.ING x 100	1,06	0	1,38	0	0,92	0.55

(*)

Fuente: Navarro FR. Incidencia de IIH en EE.SS. Perú Bol. Epid. (Lima).2011; (9) 158-162.

INCIDENCIA DE LAS INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS, IV TRIMESTRE 2011

1. INFECCIONES DE HERIDA OPERATORIA (IHO)

En este acápite se evalúa las infecciones de intervenciones quirúrgicas específicas, y el indicador utilizado es el siguiente:

$$\frac{\text{Nro. de pacientes operados por intervención quirúrgica(*) e infección de herida operatoria}}{\text{Nro. de pacientes operados por intervención específica(*)}} \times 100$$

(*) cesárea, colecistectomía por laparotomía, hernia inguinal.

La información es de 4100 cesáreas, 1202 colecistectomías por laparotomía y 434 por hernia inguinal; las tasas de infección se pueden observar en el cuadro nº 01.

CUADRO Nº 01: Riesgo de Infección de la Herida Operatoria, por tipo de intervención, hospital

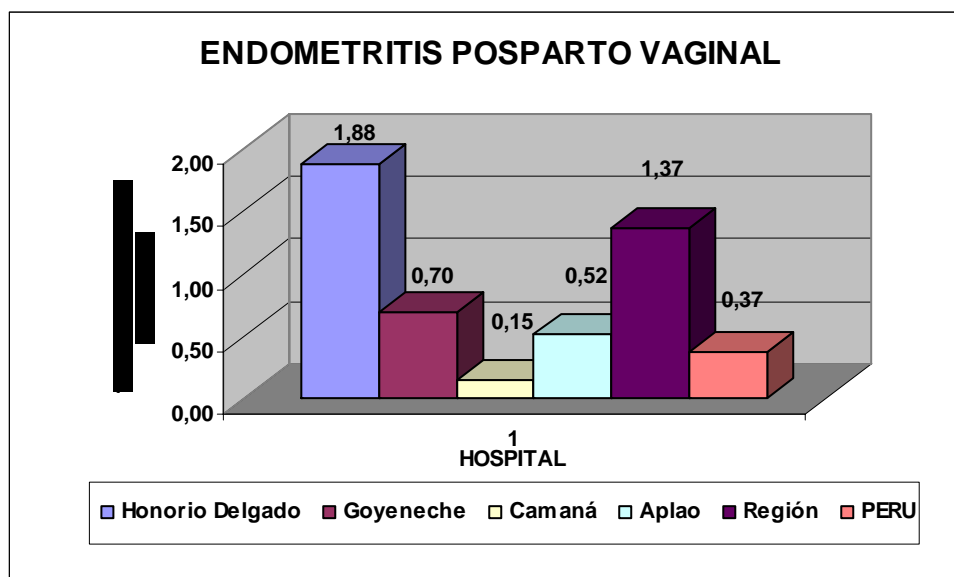
Hospital	Intervención quirúrgica y variables								
	Cesárea			Colecistectomía laparotomía			Herniorrafia inguinal		
	Nº infecc	Nº operac	Tasa x 100	Nº infecc	Nº operac	Tasa x 100	Nº infecc	Nº operac	Tasa x 100
H.Delgado	32	2698	1,19	8	718	1,11	2	188	1,06
Goyeneche	6	952	0,63	2	349	0,57	0	83	0,00
Camana	2	326	0,61	0	102	0,00	2	145	1,38
Aplao	0	124	0	0	33	0	0	18	0
PROM.NAC.(*)	3927	2437330	1,61	328	54358	0,60	125	22617	0,55

(*) Fuente: Navarro FR. Incidencia de IIH en EE.SS. Perú Bol. Epid. (Lima).2011; (9) 158-162

2. ENDOMETRITIS PUERPERAL (EP)

Se vigilaron 5704 partos vaginales y se detectaron 78 endometritis; el indicador utilizado es el siguiente:

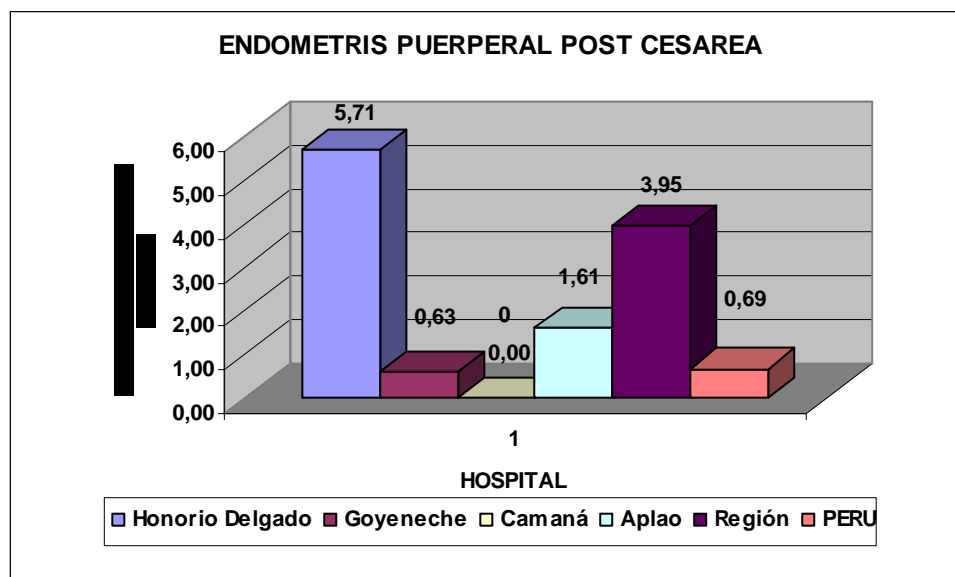
$$\frac{\text{Nro. de pacientes con parto vaginal y endometritis puerperal}}{\text{Nro. de pacientes con parto vaginal}} \times 100$$



3. ENDOMETRITIS PUERPERAL POST CESÁREA

Se vigilaron 4100 partos post cesarea y se detectaron 162 endometritis. El indicador utilizado es el siguiente:

$$\frac{\text{Nro. de pacientes con parto cesárea y endometritis puerperal}}{\text{Nro. de pacientes con parto cesárea}} \times 100$$



4. INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO (ITU) ASOCIADO A CATÉTER URINARIO PERMANENTE (CUP)

Se vigilaron 1333 pacientes con catéter urinario y un total de 10,300 días de cateterismo urinario en los servicios de medicina, cirugía y unidades de cuidados intensivos, siendo los indicadores estudiados los siguientes:

El riesgo de ITU por 100 pacientes.

$$\frac{\text{Nro. de pacientes con ITU y catéter urinario más de 24 hrs}}{\text{Nro. de pacientes con catéter urinario más de 24 hrs}} \times 100$$

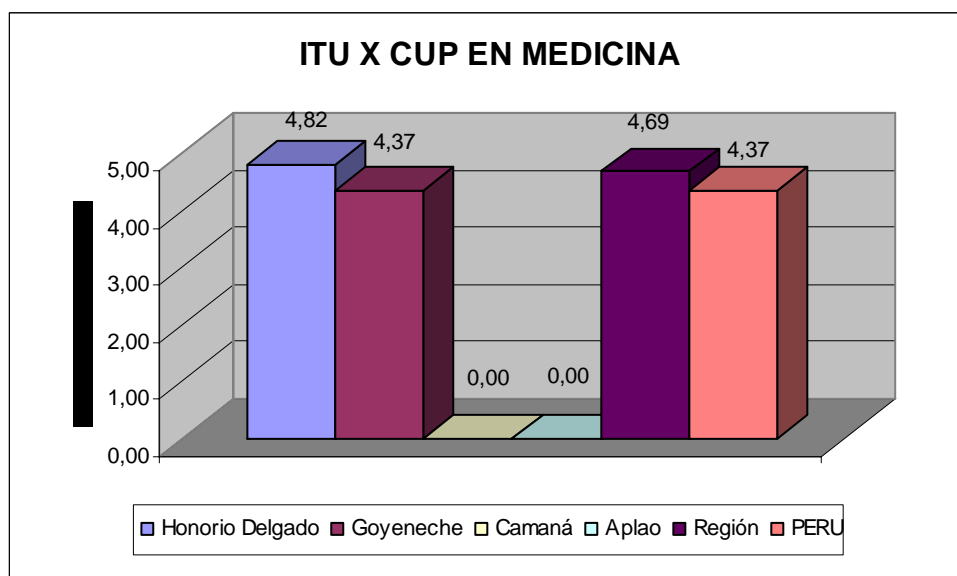
CUADRO N° 04: Riesgo de ITU asociado a CUP por 100 pacientes, por servicio de adultos, por hospital y región

Hospital	Intervención quirúrgica y variables								
	Medicina			Cirugía			UCI adultos		
	Nº de ITU	Nº pacientes	Riesgo (%)	Nº de ITU	Nº pacientes	Riesgo (%)	Nº de ITU	Nº pacientes	Riesgo (%)
H.Delgado	15	383	3,92	5	544	0,92	11	200	5,50
Goyeneche	2	74	2,70	1	56	1,79	7	65	10,77
Camana	nv	nv	nv	nv	nv	nv	nv	nv	nv
Aplao	0	10	0	0	1	0	nv	nv	nv
Region	17	467	3,64	6	601	1,00	18	265	6,79
Prom.Nac.(*)	1078	246897	0,44	613	222676	0,28	702	191215	0,37

(*) Fuente: Navarro FR. Incidencia de IIH en EE.SS. Perú Bol. Epid. (Lima).2011; (9) 158-162

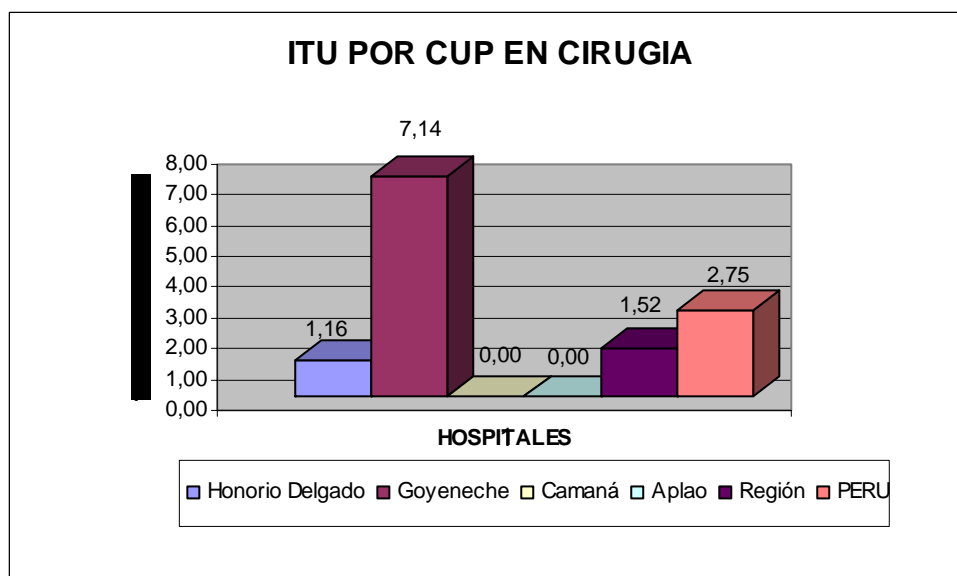
5. INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATÉTER URINARIO PERMANENTE EN MEDICINA.

Según la información recibida de los hospitales al IV semestre del año 2011, hubo 3628 días de cateterismo urinario, con una tasa regional de 4.69 por 1000 días de exposición a catéter urinario permanente.



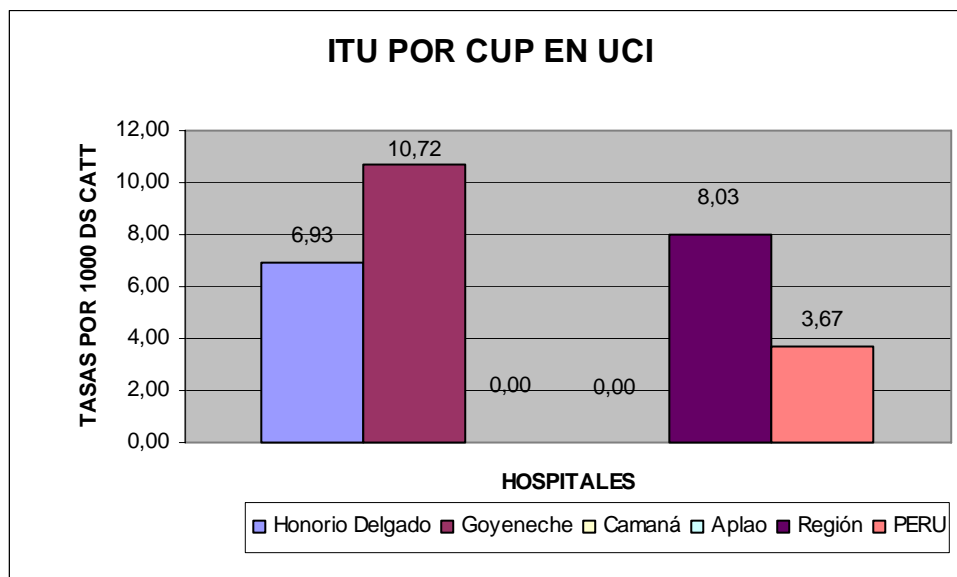
5. INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATÉTER URINARIO PERMANENTE EN CIRUGÍA.

Según la información recibida de los hospitales al IV trimestre del año 2011, hubo 4601 días de cateterismo urinario, con una tasa regional de 1.52 por 1000 días de exposición a catéter urinario permanente



6. INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATÉTER URINARIO PERMANENTE EN UCI.

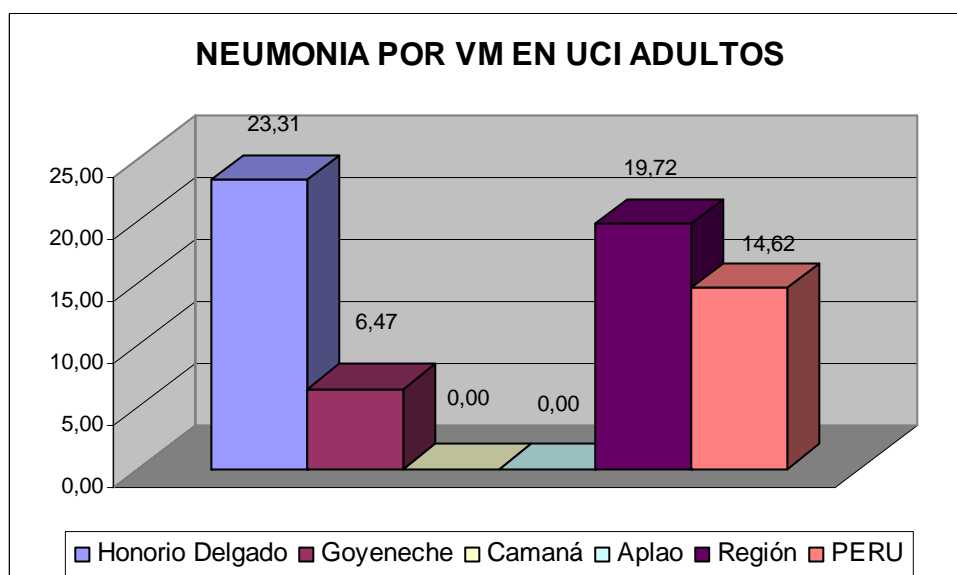
Según la información recibida de los hospitales al IV trimestre del año 2011, hubo 2241 días de cateterismo urinario, con una tasa regional de 8.03 por 1000 días de exposición a catéter urinario permanente



7. NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILACIÓN MECÁNICA EN UCI ADULTOS.

Se informó vigilancia de los hospitales de nuestra jurisdicción y al IV trimestre del año 2011, se vigilaron 208 pacientes y 2180 días de ventilación mecánica vigilados, con una tasa regional de 19.72 por 1000 días de exposición a ventilación mecánica. El indicador estudiado es el siguiente:

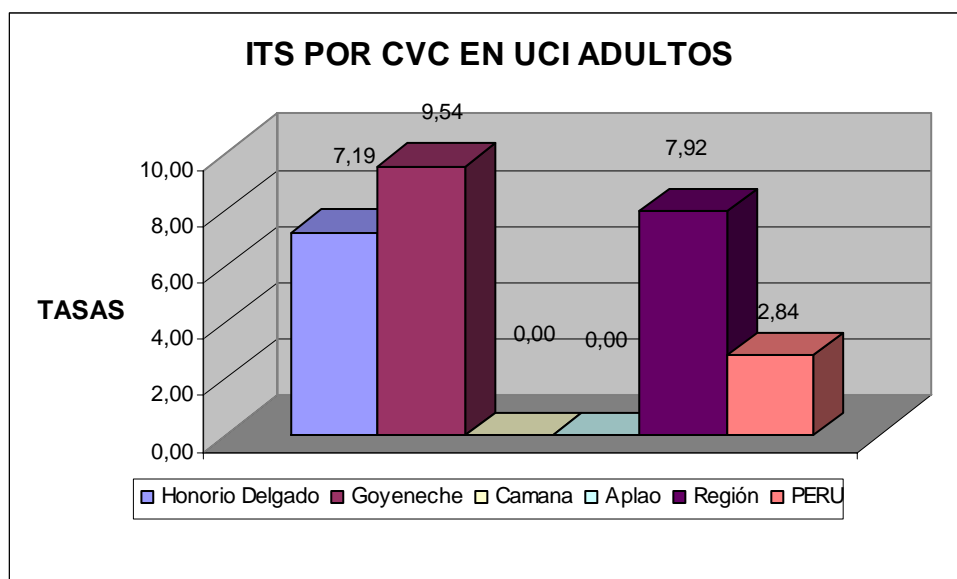
$$\frac{\text{Nro. de Neumonías en pacientes con V. M.}}{\text{Nro. de días de ventilación mecánica}} \times 1000$$



8. INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADAS A CATÉTER VENOSO CENTRAL (CVC).

Se vigilaron 155 pacientes con catéter venoso central en UCI adultos y un total de 1416 días de cateterismo en UCI adultos, con una tasa regional de 7.77 por 1000 días de exposición a catéter venoso central . El indicador estudiado es el siguiente:

$$\frac{\text{Nro. de ITS en pacientes con CVC}}{\text{Nro. de días de cateterismo venoso central}} \times 1000$$



COMENTARIOS

El informe presenta las tasas de incidencias de IIH en los hospitales de la Gerencia Regional de Salud y que participan del SVEIIH, que nos dan una idea de cómo se encuentran en el año 2011.

De 440 IIH reportadas en el año 2011, 240 (54.54%) endometritis ocurrieron en los servicios de gineco obstetricia, 54 (12.27%) infecciones de herida operatoria en gineco obstetricia y cirugía, 40 (9.09%) infecciones del torrente sanguíneo en neonatología y unidad de cuidados intensivos, 41 (9.31%) infecciones del tracto urinario en unidad de cuidados intensivos, medicina y cirugía y finalmente 65 (14.77%) neumonías en neonatología y unidad de cuidados intensivos.

RECOMENDACIONES

- Ante los hallazgos encontrados se recomienda que la DESP (Servicios de Salud) y el Comité Regional de de Vigilancia, Prevención y Control de las IIH incrementar las acciones de supervisión y monitoreo a los establecimientos de salud en donde se tiene implementado el SVEIIH de acuerdo a la normatividad vigente que para estos casos se han emitido, en forma regular, oportuna y completa.

- En los establecimientos de salud donde se viene cumpliendo este SVEIIH realizar los cálculos y comparar sus tasas con la básicas y con las nacionales específicas por tipo de infección, procedimientos y servicios, lo que les va permitir identificar los incrementos inusuales que podrían alertar sobre probables brotes de infecciones intrahospitalarias.
- Realizar reuniones de los equipos de salud para la difusión y socialización de esta información, para luego de ello, elaborar un **PLAN DE INTERVENCION** que contemple las medidas correctivas por implementar por cada servicio, en donde se detalle las actividades a desarrollarse con cronograma, responsabilidades, supervisión y monitoreo y la evaluación de las mismas para ver el impacto.
- El Plan de Intervención deberá ser enviado a la DESP quien debería de realizar de visitas de supervisión y monitoreo, así como dar la asistencia técnica correspondiente.