



GOBIERNO REGIONAL



GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

2010

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

2010

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: Edificio Héroes 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

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) de la Región Arequipa es un documento técnico, que tiene como objetivo comprender la magnitud y tendencia de las enfermedades prevalentes de nuestra jurisdicción; a la vez de ser de ser una herramienta de apoyo para que de manera objetiva sirva en el proceso de 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 Arequipa y que también sirva a los gobernantes, sociedad organizada, políticos y proveedores de salud.

OBJETIVOS

Objetivo General

- Orientar a los equipos técnicos de la Gerencia Regional de Salud Arequipa en la comprensión y la aplicación de una metodología para la construcción del proceso de Análisis de Situación de Salud Regional.

Objetivos Específicos

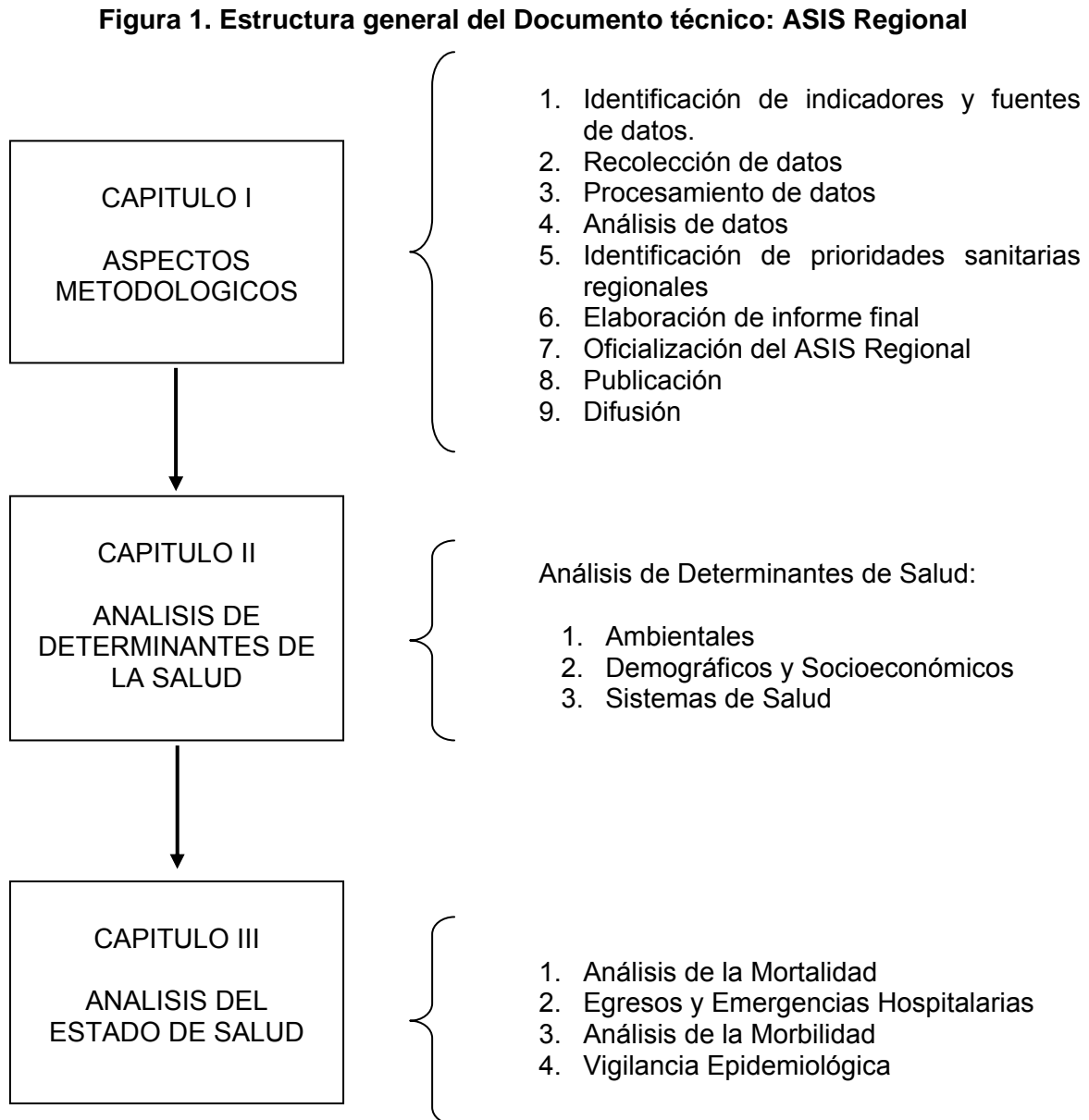
- Orientar sobre los procedimientos necesarios para realizar el análisis global regional de los determinantes y el estado de salud..
- Disponer de una herramienta que guíe en la implementación de procesos de priorización sanitaria regional e identificar las prioridades sanitarias regionales y los espacios territoriales de prioridad para las intervenciones sociales.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

El ámbito de aplicación del presente documento técnico es la Gerencia Regional de Salud del Gobierno Regional de Arequipa, el cual debe ser liderado por los equipos técnicos de las Oficinas de Epidemiología de los establecimientos del sector salud, como son las Redes, Microredes, Hospitales de nuestra jurisdicción. Asimismo se debe propender a la participación de representantes de otras instancias del sector salud, la Gerencia de Desarrollo Social del Gobierno Regional, Ministerio de Educación, Ministerio de la Mujer y Desarrollo Social y otros actores relevantes de la Región.

CONTENIDO DEL DOCUMENTO TÉCNICO

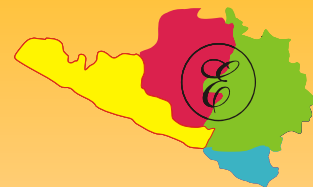
El presente documento técnico está organizado en 3 capítulos de acuerdo al siguiente esquema:



El esquema siguiente muestra también la secuencia de su uso, su aplicación óptima requiere de la revisión completa y ordenada de todos los componentes del documento.



GOBIERNO REGIONAL



GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Capítulo I

ASPECTOS METODOLÓGICOS

CAPITULO 1: ASPECTOS METODOLOGICOS

Dado que el Análisis de Situación de Salud (ASIS) es un proceso que forma parte de las funciones de rectoría del gobierno en salud, el presente documento es un insumo central para los procesos de toma de decisiones en salud particularmente la formulación de políticas y el planeamiento regional en salud.

En la elaboración del presente documento se siguieron los siguientes pasos:

1. Identificación de indicadores y fuentes de datos

1.1. Identificación de la información a recoger

Se procedió identificar la información disponible para luego ser ordenada según las necesidades y la estructura del análisis, según criterios técnicos alcanzados por la Dirección General de Epidemiología (DGE) del Ministerio de Salud (MINSA).

1.2. Búsqueda de información

Se solicitó información relacionada a la situación de salud y sus determinantes a las diferentes entidades del sector salud y extrasectoriales; así como realizar una búsqueda de la documentación publicada sobre situación sanitaria y sus determinantes.

2. Recolección de datos requeridos

Una vez que se identificó y ubicó la información, se preparó un pequeño plan y programación de actividades para obtenerla.

3. Procesamiento de datos

Se procesó las bases de datos institucionales del sector salud como las provenientes del registro de defunciones, consulta externa HIS-MINSA, egresos hospitalarios, vigilancia epidemiológica NOT-SP; y las bases de datos poblacionales del INEI como las provenientes de la ENAHO, ENDES.

4. Análisis e interpretación de información

Luego se procedió al análisis de los datos procesados, los indicadores seleccionados y los informes obtenidos. Se identificaron los principales problemas de salud.

5. Identificación de prioridades sanitarias regionales

En base al paso anterior se procedió a la priorización de los problemas sanitarios mas prevalentes así como los de interés regional.

6. Elaboración de informe final.

Finalmente se procedió a la elaboración del informe final con las correcciones necesarias. El informe final deberá tener una hoja de presentación suscrita por el Director General de la Región de Salud.

7. Oficialización del Documento de ASIS Regional

Se oficializara mediante la emisión de una resolución de la Gerencia Regional de Salud.

8. Difusión

El documento de ASIS será distribuido a las diferentes dependencias del sector salud, así como a las organizaciones y personas con interés y actividades de influencia directa o potencial sobre la situación de salud de la región, a los sectores público y privado y funcionarios del gobierno regional.



GOBIERNO REGIONAL



GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Capítulo II

ANÁLISIS 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 mas profundo del mundo con mas 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. Esta 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	4.92
Población Total	29'461,933	1'218,168	4.13
Densidad (Hbte / Km ²)	22.92	19.23	-----
Nº de Provincias	194	8	4.12
Nº de distritos	1,829	109	5.96

AMBIENTALES:

VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO:

Arequipa es una región con una población estimada de 1'218,168 habitantes para el año 2010, 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 Luís Bastamente 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	2.6	7.9	28.5	84.2	73.9	11.4	10.6

Es muy difícil hoy en día que los gobiernos locales, accedan a permisos para viviendas improvisadas, sin embargo aún tenemos un 2.6 % que viven en condiciones paupérrimas, sobre todo cerca de las torrenteras y zonas marginales de la ciudad, 28.5 % 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
Río, 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
Río, acéquia, manantial o similar	17,908	57.1
Vecino	300	1.0

INEI. *Censo 2007*

MEDIO AMBIENTE:

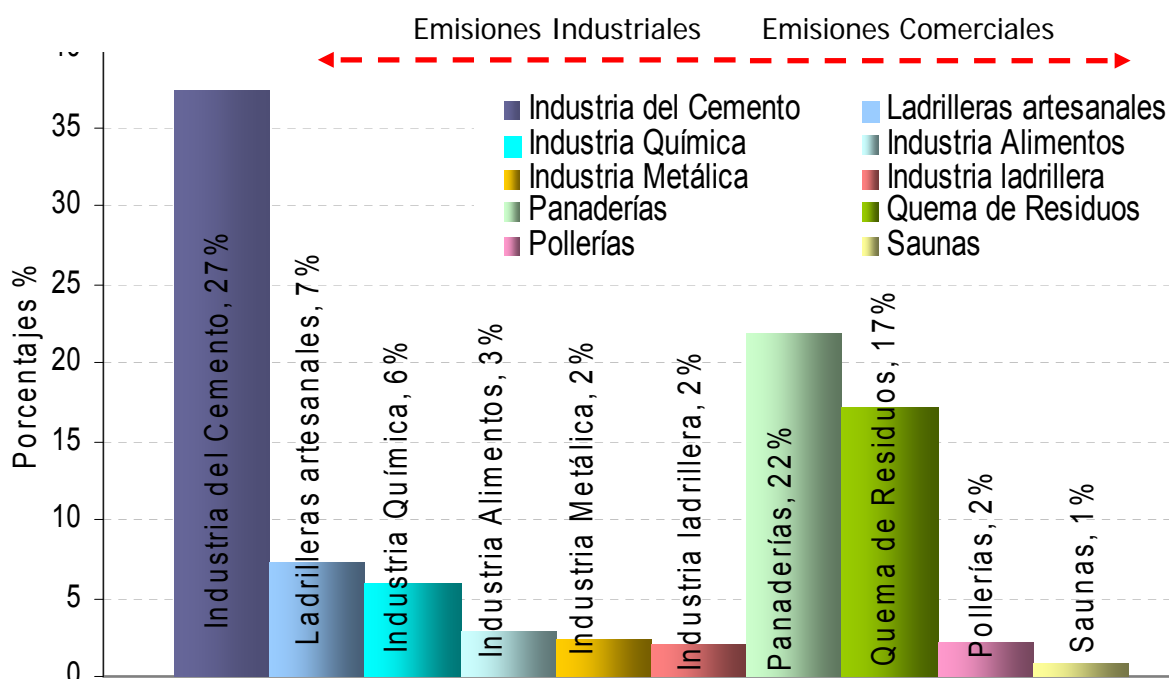
En el aire existen una serie de contaminantes, que pueden ser dañinos para la salud humana de acuerdo a los niveles en los que se encuentren en la atmósfera en especial las emisiones de carácter antropogénico, producto de las actividades del hombre. Estos son el resultado de las emisiones primarias: 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.

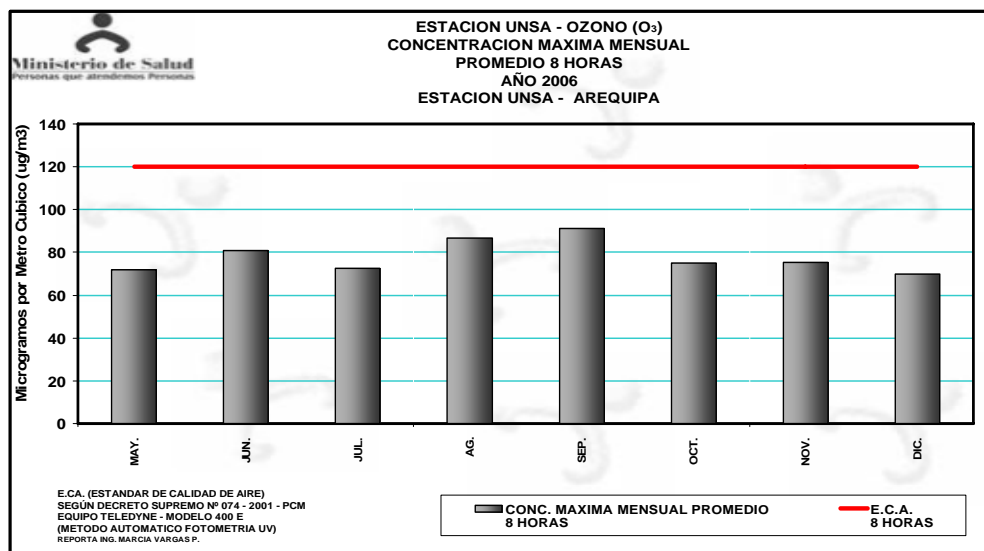
En Arequipa mas de la cuarta parte de las consultas médicas en los establecimientos de salud y mas del 25 % de las hospitalizaciones pediátricas se deben a las infecciones agudas de las vías respiratorias superiores. La incidencia de neumonías se mantiene constante en los últimos años.

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.

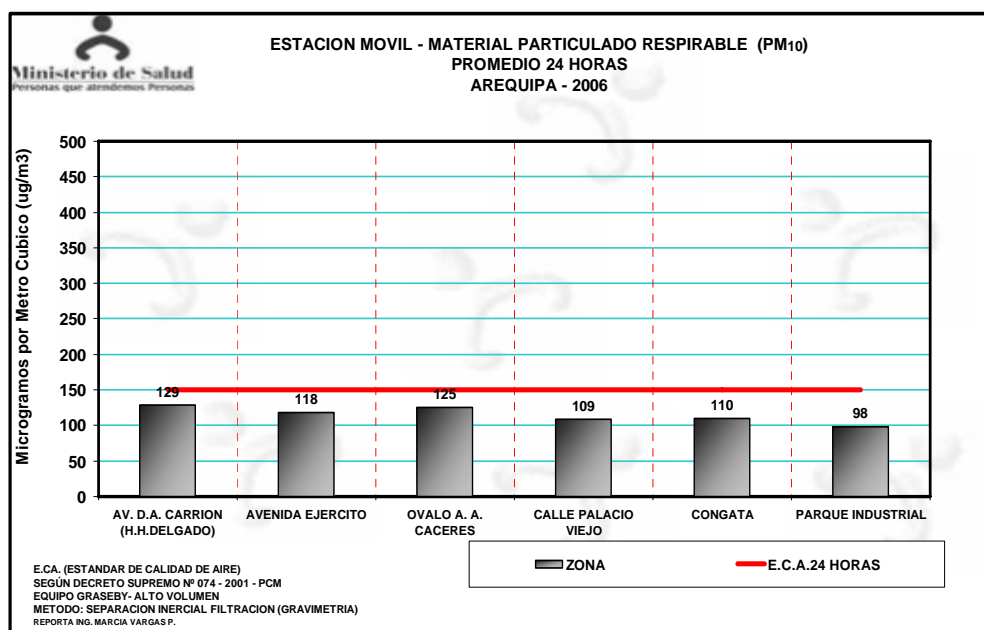
En Arequipa se ha realizado el “Estudio Epidemiológico de Línea Basal: Prevalencia de Enfermedades respiratorias en niños de 3-14 años asociadas a la Calidad de Aire”, del cual nos permitimos afirmar la relación causal existente entre los altos niveles de contaminación y la presencia de asma y rinitis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

Inventario de Emisiones de Fuentes Estacionarias

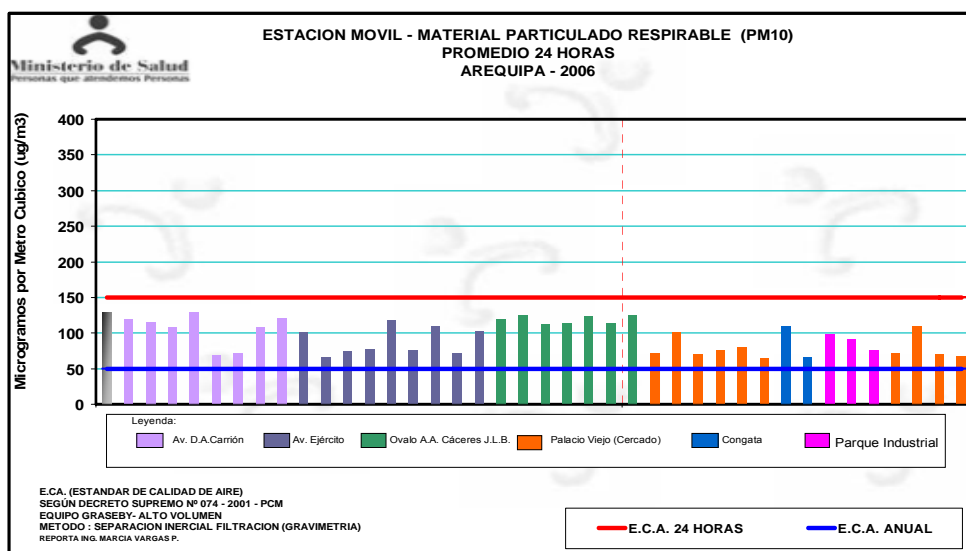




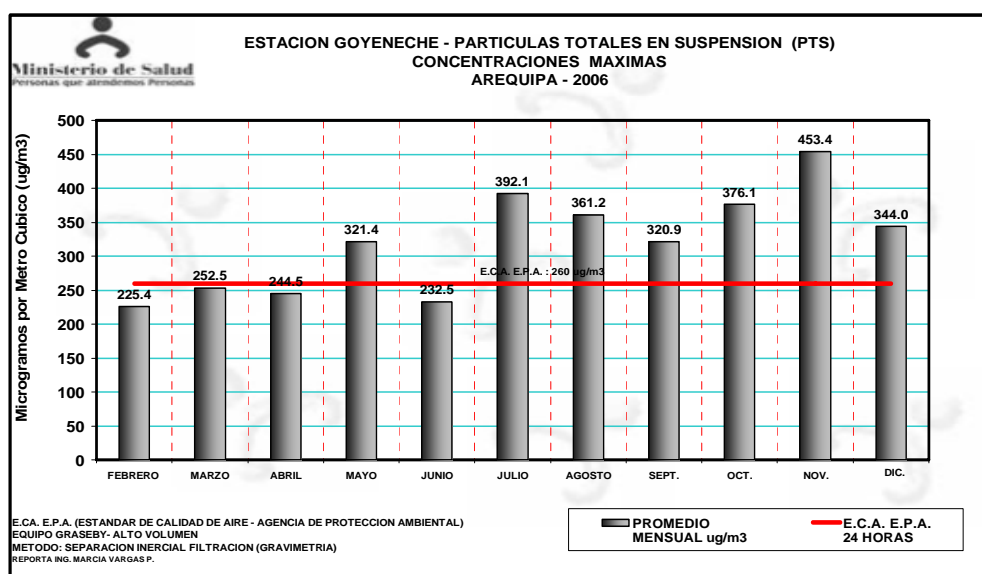
El ozono tropos feérico considerado un contaminante secundario de características de oxidación fotoquímica, altamente irritante al tracto respiratorio, su presencia en la atmósfera de la ciudad de Arequipa es notoria a pesar de no superar a los Estándares de Calidad de Aire de 120 ug/m³



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 2010 es de 1'218,168 representando el 4.13 % de la población del país.

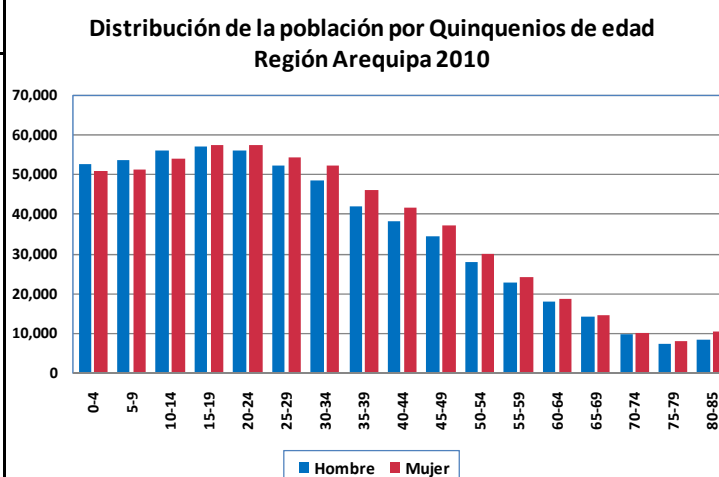
ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA:

PROVINCIAS	POBLACION TOTAL	POB.<15 AÑOS	POB.>64 AÑOS	MEF	TBNat.	NAC ANUALES
Unidad de Medida	Hab	Hab	Hab	Nº	x1000	Nacimientos
Periodo	2010	2010	2010	2010	2010	2010
Arequipa	898.532	234.735	61.362	250.753	15.58	15.419
Camana	58.057	15.168	3.964	16.202	17.12	994
Caraveli	40.023	10.456	2.733	11.170	17.11	685
Castilla	42.469	11.092	2.901	11.852	17.21	731
Caylloma	82.551	21.565	5.639	23.038	17.21	1.421
Condesuyos	21.810	5.700	1.490	6.087	34.80	759
Islay	56.450	14.748	3.855	15.754	17.24	973
La Union	18.276	4.776	1.247	5.100	17.24	315
REGION AREQUIPA	1'218,168	318.240	83.191	339.956	17.17	20.913

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 2010

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

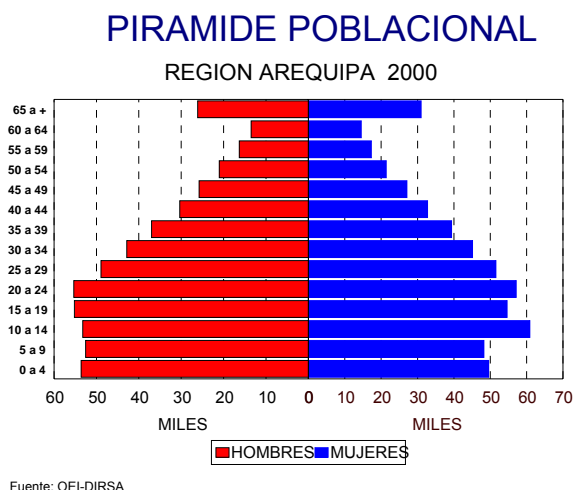
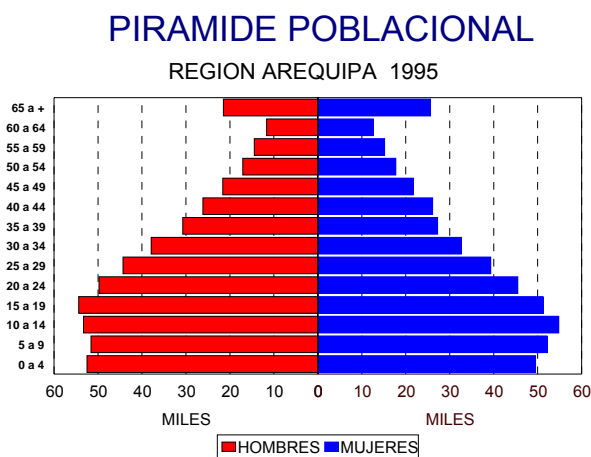
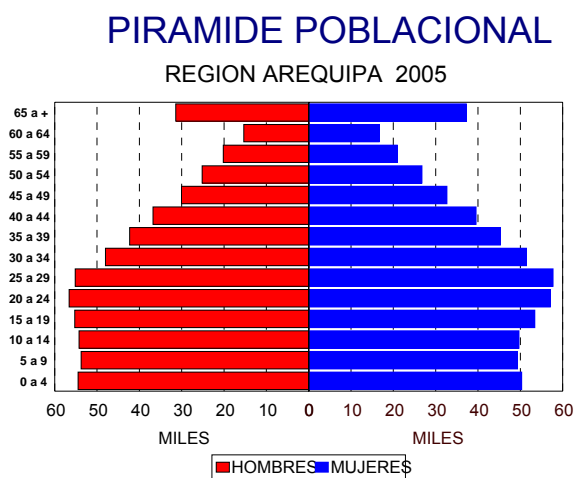
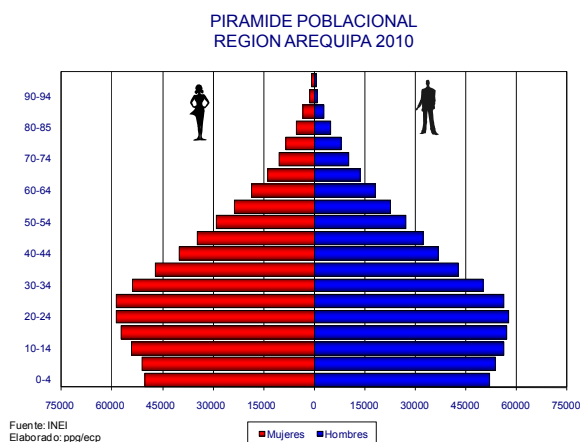


Para el año 2010, la población masculina del departamento de Arequipa es, 599,610 que representa el 49.22% del total de la población y la femenina, 618,558 es decir el 50.78%.

EL ÍNDICE DE MASCULINIDAD es de 103.75 de acuerdo a la proyección del INEI (2010) en promedio regional; sin embargo 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 2010.



Al observar las pirámides poblacionales para Arequipa desde 1995 al 2010 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 2010

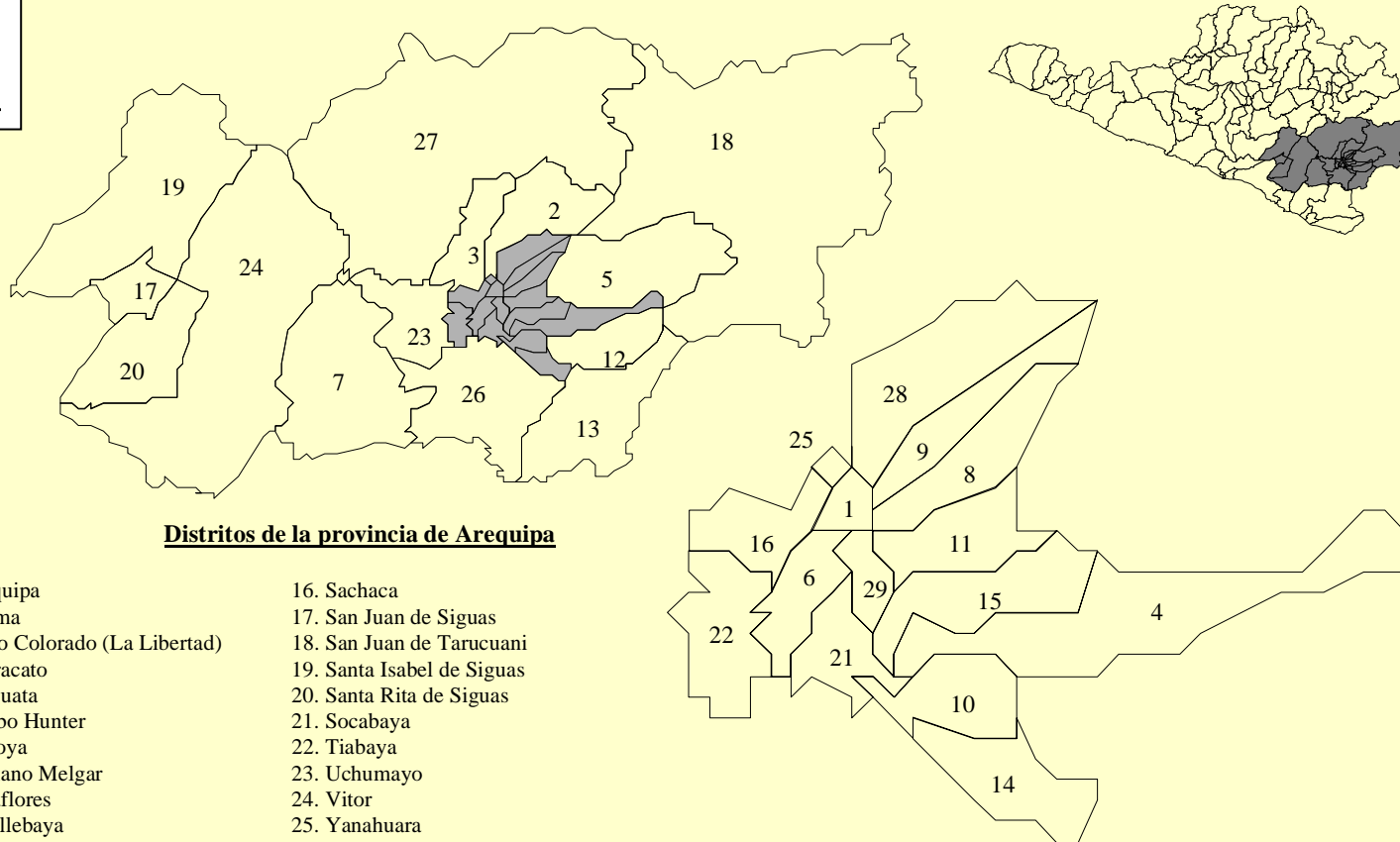
PROVINCIA DE AREQUIPA	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km2)	Población	Densidad (hab / km2)
Arequipa Provincia		9,682.02	898,532	92.8
Arequipa	2,335	2.8	63,961	22843.2
Yanahuara	2,390	2.2	23,798	10817.3
Alto Selva Alegre	2,500	6.98	75,579	10827.9
José Luís Bustamante y Rivero	2,310	10.83	79,440	7335.2
Paucarpata	2,405	31.07	125,224	4030.4
Jacobo Hunter	2,250	20.37	47,920	2352.5
Socabaya	2,300	18.64	62,038	3328.2
Miraflores	2,430	28.68	52,716	1838.1
Mariano Melgar	2,335	29.83	54,211	1817.3
Sachaca	2,240	26.63	18,231	684.6
Tiabaya	2,178	31.62	15,257	482.5
Cerro Colorado	2,406	174.9	117,660	672.7
Cayma	2,403	246.31	77,743	315.6
Sabandía	2,390	36.63	3,845	105.0
Characato	2,480	86	6,993	81.3
Uchumayo	1,950	227.14	11,094	48.8
Quequeña	2,550	34.93	1,267	36.3
Mollebaya	2,483	26.7	1,465	54.9
La Joya	1,270	670.22	25,149	37.5
Santa Rita de Sigwas	1,268	370.16	4,634	12.5
Santa Isabel de Sigwas	1,360	187.98	1,296	6.9
San Juan de Sigwas	1,152	93.31	1,346	14.4
Chiguata	2,960	460.81	2,793	6.1
Yura	2,590	1,942.90	16,655	8.6
Pocsi	3,047	172.48	627	3.6
Polobaya	3,091	441.61	1,504	3.4
Vitor	1,620	1,543.50	2,802	1.8
Yarabamba	2,460	492.2	1,067	2.2
San Juan de Tarucani	4,210	2,264.59	2,331	1.02

La población estimada para el año 2010 de la provincia de Arequipa es de 998,532 lo que representa el 77.04% 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 cercado de Arequipa, hasta Cayma con 315.6 hab. 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.



Ubicación de la provincia de Arequipa en el departamento y división política distrital.



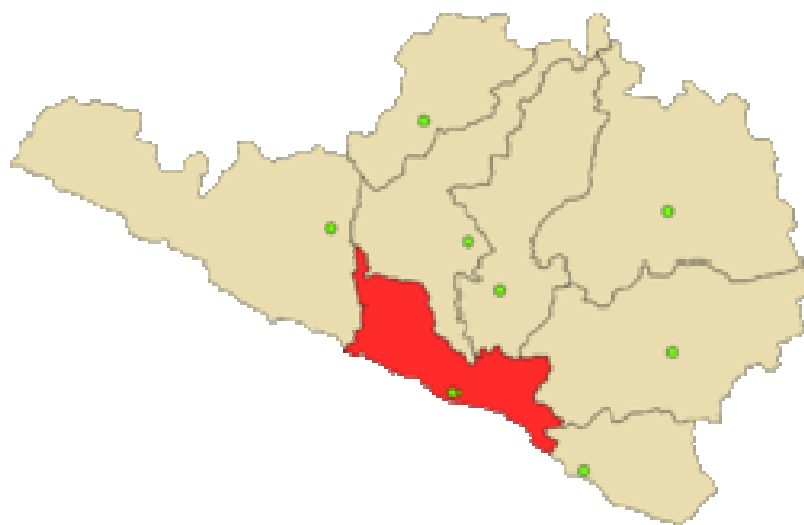
Distritos de la provincia de Arequipa

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

1.5. PROVINCIA DE CAMANA:

PROVINCIA / DISTRITOS	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km ²)	Población	Densidad (hab / km ²)
Camana		3997.73	58,057	14.5
Camana	12	11.67	16,145	1383.5
José María Quimper	22	16.72	4,285	256.3
Samuel Pastor	26	113.4	14,377	126.8
Nicolás de Piérola	15	391.84	6,635	16.9
Mariscal Cáceres	11	579.31	5,978	10.3
Mariano Nicolás Valcárcel	338	557.74	4,785	8.6
Ocoña	12	1414.8	4,970	3.5
Quilca	82	912.25	882	1.0

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 (km ²)	Población	Densidad (hab / km ²)
Caravelí		13139.41	40,023	3.0
Chala	18	378.38	5,782	15.3
Jaqui	295	424.73	1,878	4.4
Acarí	163	799.21	4,478	5.6
Caravelí	1.779	727.68	4,215	5.8
Yauca	22	556.3	1,902	3.4
Huanuhuanu	948	708.52	2,794	3.9
Lomas	18	452.7	1,318	2.9
Atiquipa	325	423.55	863	2.0
Quicacha	1.82	1048.42	2,100	2.0
Chaparra	600	1473.19	4,284	2.9
Atico	75	3146.24	4,638	1.5
Bella Unión	225	1588.39	4,789	3.0
Cahuacho	3.34	1412.1	982	0.7



Caravelí es la provincia más septentrional del departamento. El Valle de Caravelí se encuentra ubicado en la zona denominada área árida 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	42,469	6.1
Pampacolca	2.95	205,19	3,505	17.1
Viraco	3.215	141,00	2,222	15.8
Aplao	617	640,04	9,779	15.3
Tipán	1.913	57,68	654	11.3
Urcaca	429	713,83	7,939	11.1
Orcopampa	3.779	724,37	9,193	12.7
Machaguay	3.15	246,89	1,007	4.1
Andagua	3.587	480,74	1,448	3.0
Chachas	3.055	1.190,49	2,152	1.8
Chilcaymarca	3.85	181,37	931	5.1
Huancarqui	610	803,65	1,598	2.0
Choco	2.473	904,33	1,240	1.4
Ayo	1.956	327,97	397	1.2
Uñón	2.782	296,93	406	1.4



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:

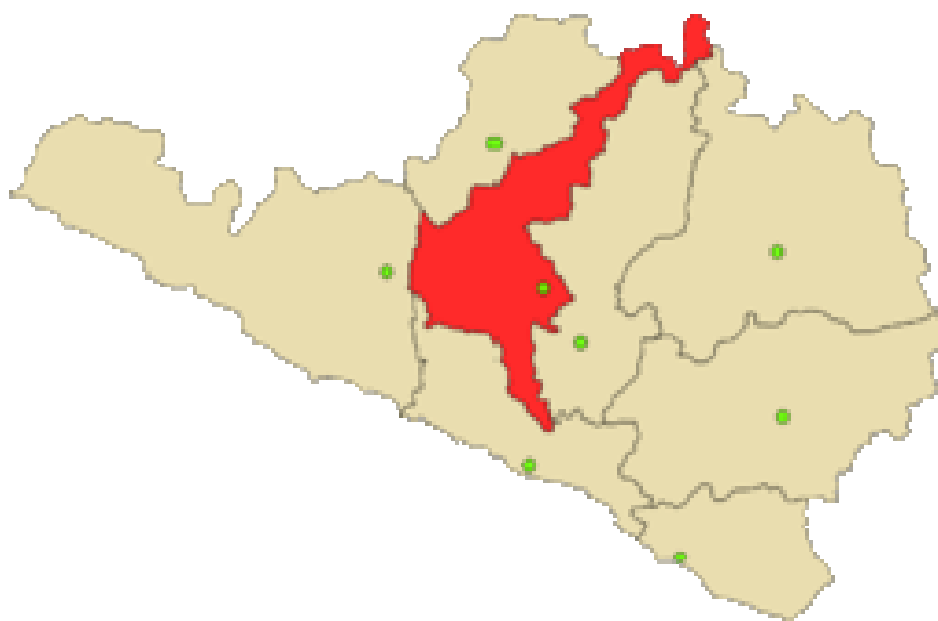
PROVINCIA / DISTRITOS	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km ²)	Población	Densidad (hab / km ²)
Caylloma		14.019,46	82,551	5.9
Chivay	3.635	240,64	7,314	30.4
Majes	1.42	1.625,80	44,169	27.2
Coporaque	3.575	111,98	1,559	13.9
Ichupampa	3.4	74,89	848	11.3
Cabanaconde	3.287	460,55	3,182	6.9
Madrigal	3.262	160,09	789	4.9
Huanca	3.08	391,16	2,063	5.3
Maca	3.262	227,48	1,027	4.5
Tuti	3.79	241,89	994	4.1
Caylloma	4.31	1.499,00	4,526	3.0
Achoma	3.45	393,54	1,275	3.2
Sibayo	3.81	286,03	896	3.1
Lari	3.33	384,02	1,537	4.0
Huambo	3.332	705,79	1,004	1.4
Tisco	4.188	1.445,02	2,035	1.4
Tapay	2.975	420,17	752	1.8
Yanque	3.417	1.108,58	2,597	2.3
Callalli	3.867	1.485,10	2,812	1.9
Lluta	3	1.226,46	1,587	1.3
San Antonio de Chuca	4.525	1.531,27	1,585	1.0

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	21,810	3.1
Río Grande	505	527,48	3,938	7.5
Yanaquihua	3	1.057,07	5,671	5.4
Iray	2.4	247,62	811	3.3
Chuquibamba	2.945	1.255,04	4,155	3.3
Chichas	2.12	392,16	955	2.4
Cayarani	3.92	1.395,67	4,237	3.0
Salamanca	3.203	1.235,80	1,217	1.0
Andaray	3.05	847,56	826	1.0



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	56,450	14.5
Dean Valdivia	13	134,08	6,825	50.9
Mollendo	26	960,83	25,952	27.0
Mejía	23	100,78	1,223	12.1
Islay	100	383,78	5,209	13.6
Punta de Bombón	9	769,60	7,151	9.3
Cocachacra	73	1.536,96	10,090	6.6

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 situado 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 los cuales 72 son residentes permanentes, 85 son migratorios 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 UNIÓN

PROVINCIA / DISTRITOS	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km ²)	Población	Densidad (hab / km ²)
La Unión		4.746,40	18,276	3.9
Cotahuasi	2.683	166,50	3,537	21.2
Alca	2.75	193,42	2,531	13.1
Tomepampa	2.59	94,16	1,041	11.1
Sayla	3.534	66,55	605	9.1
Charcana	3.417	165,27	754	4.6
Toro	2.964	391,44	1,172	3.0
Huaynacotas	2.59	932,64	2,875	3.1
Quechualla	1.98	138,37	324	2.3
Pampamarca	2.6	782,17	1,670	2.1
Puyca	3.658	1.501,20	3,368	2.2
Tauria	2.9	314,68	399	1.3

PERFIL GENERAL SOCIODEMOGRAFICO AREQUIPA 2010

La población de la región Arequipa es de 1'218,168 habitantes, que representa el 4.2% 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 5 - 14 Años Niños 15 - 24 Años Adolescentes 25 - 34 Años Jóvenes Adultos 35 - 49 Años Adultos 50 a Más Adulto Mayor	8.36 % 17.59 % 18.85 % 17.87 % 19.09 % 18.40 %	2009 (1)
URBANO / RURAL Población Urbana Población Rural	90.6 % 9.4 %	2007 (1)
INDICE DE MASCULINIDAD Población Masculina Población Femenina	49.7 % 50.3 %	2007 (1)
INDICADORES DEMOGRAFICOS Tasa de crecimiento anual Densidad Poblacional Tasa de Inmigración Tasa de Emigración	1.5 % 18.2 Hbts. x Km2 19 % 20 %	2007 (1)
POBREZA Pobreza: Población en Condición de pobreza. Población en Extrema Pobreza	26.2 % 3.4 %	2007 (2)
EDUCACION : Efectividad Educativa Alumnos Matriculados Nivel de repitencia escolar Nivel de deserción escolar Promociones estudiantiles Promedio de años de estudio: Hombres Mujeres SERVICIOS EDUCATIVOS: Universidades Institutos Superiores Pedagógicos Institutos Tecnológicos Alumnos Universitarios UNSA	347,583 4.6 % 3.5 % 91.8 % 9.19 años 10.27 años 5 72 20 50 20,164 13,208	2007 (3) 2006 (3)

Alumnos Universitarios UCSM	1,500	
Alumnos Universidad San Pablo	4,972	
Alumnos Universidad Alas Peruanas	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	2005
Desnutrición crónica	24.6 x 1000 <5a	
Parto Institucional	67.4 %	
VIVIENDA :		
Número de viviendas	280,017	
Déficit de viviendas	27.0 %	
Condiciones de la Vivienda:		
Vivienda con Agua potable	68.0 %	2007 (1)
Vivienda con Desagüe	60.0 %	2007 (6)
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 Censo 2005
- (2) INEI DIRSA 2005 2006
- (3) Dirección Regional de Educación 2006
- (4) Arequipa en números 2006
- (5) Indicadores Básicos Nacionales MINSA 2006
- (6) Dirección Regional de Vivienda INEI 2005 – 2006
- (7) Dirección Regional de Educación 2006
- (8) Dirección Regional de Trabajo 2006

SITUACION DE LA POBREZA EN EL PERU:

El Fondo de Cooperación para el Desarrollo Social (FONCODES) ha presentado el mapa de la pobreza para el año 2006. La metodología empleada por el FONCODES para medir la pobreza se concentra en seis indicadores: se cuenta el acceso al agua, al desagüe y a la electricidad. también se considera la tasa de analfabetismo entre mujeres, el porcentaje de niños entre cero y 12 años de edad y finalmente la tasa de desnutrición crónica entre niños cuya edad oscila entre seis y nueve años de edad. Casi todos los datos empleados por el FONCODES se basan en el Censo Nacional realizado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) en el 2005.

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:



MAPA DE POBREZA - FONCODES AREQUIPA 2006

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 CON 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 I** 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 SELECCIONADA		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	CONDESUYO S	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.

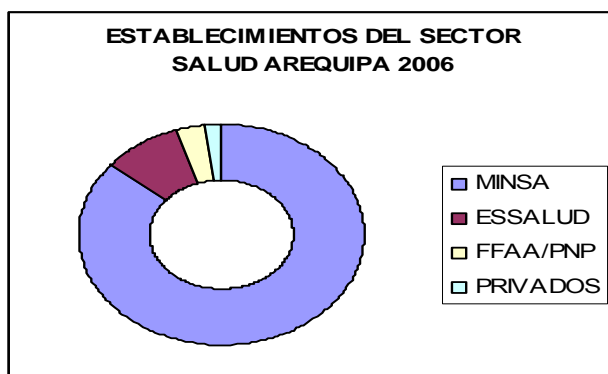
La Red Islay, que administra 3 Microrredes, 5 Centros de Salud y 7 Puestos de Salud en un ámbito de 6 Distritos (5.5%).

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.

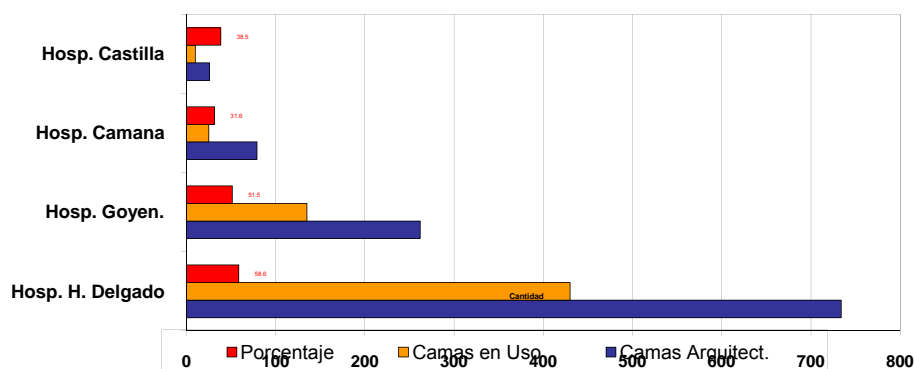
La Infraestructura de las Sanidades, es escasa y los servicios que brinda es sobre todo para el personal de las fuerzas armadas y de sus familiares directos, sin embargo tanto el Hospital Militar y de la FAP tiene proyección a la población general del ámbito territorial donde están ubicados.

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



FUENTE:

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 OEPP-GERSA

ORGANIZACIÓN DE LA ATENCION 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

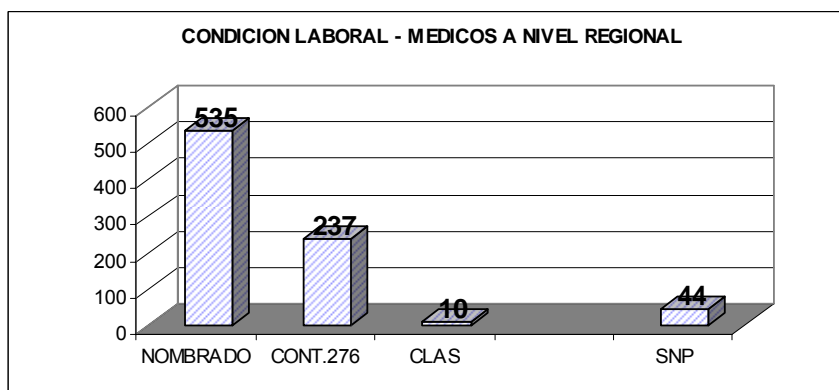
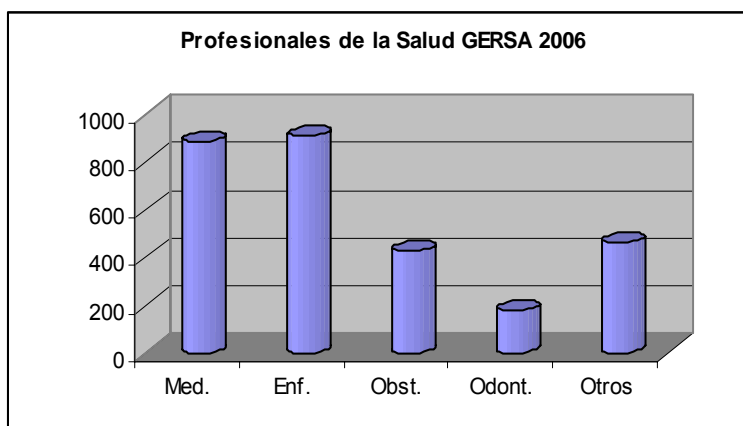
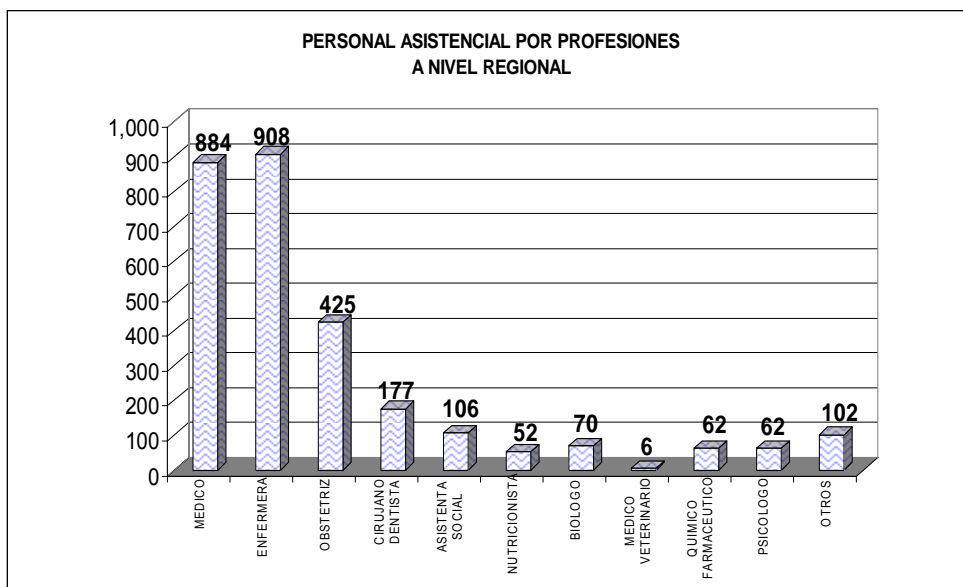
Arequipa tiene 5.74 médicos por cada mil habitantes, comprado con el nivel nacional que tiene 11.7, y frente al estándar ideal de un medico por cada mil habitantes, se puede concluir que en nuestra región no hay déficit de médicos sino concentración de ellos.

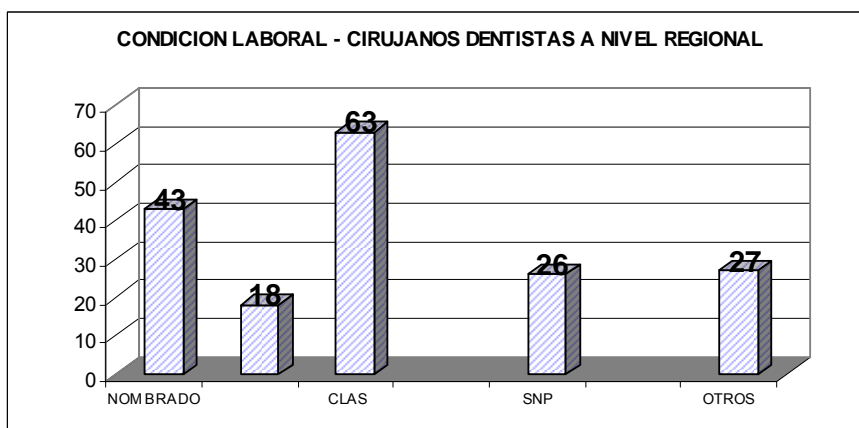
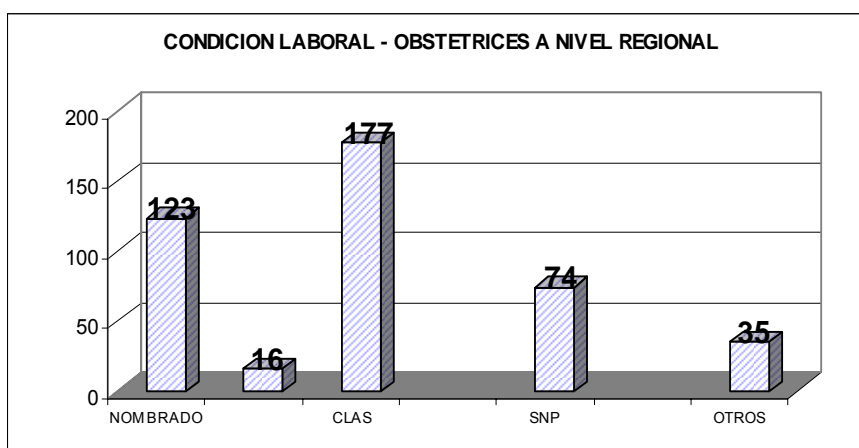
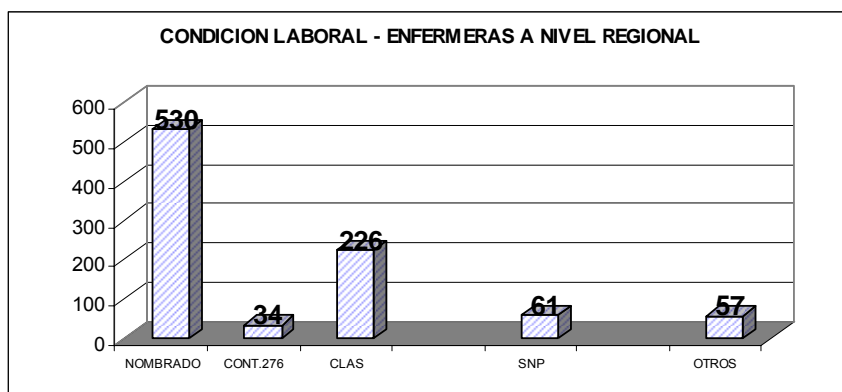
GRUPO OCUPACIONAL	CLAVE	CONSOLIDADO REGION AREQUIPA							
		RESUMEN							
		NOMBRADO	CONT. 276	CLAS		SNP		OTROS	TOTAL
PROFESIONAL ASISTENCIAL		1,365	363	483		362		281	2,854
MEDICO	PAMC	535	237	10		44		58	884
ENFERMERA	PAEN	530	34	226		61		57	908
OBSTETRIZ	PAOB	123	16	177		74		35	425
CIRUJANO DENTISTA	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 obstetras, y 6.1% son odontólogos, mientras que el resto de profesionales de salud son el 16.1%.





EL SEGURO INTEGRAL DE SALUD: "SIS"

El "SIS", se constituye como la evolución natural del sistema de atención gratuita hacia los menos favorecidos económicamente mediante lo que se ha denominado Seguro de Salud.

Los planes de Salud ofertados son los siguientes:

Plan A, dirigido a la población de 0 a 4 años, que tiene la siguiente cobertura:

- Atención preventiva de enfermedades
- Atención y tratamiento de enfermedades.
- Atención de niños nacidos con VIH- SIDA

Traslados de emergencia
Cobertura de gastos de sepelio.

Plan B, Niños y adolescentes, de 5 a 17 años, con la cobertura siguiente:

Atención y tratamiento de enfermedades.
Traslados de emergencia.
Cobertura de gastos de sepelio.

Plan C, Gestantes, plan que incluye

Control prenatal.
Atención del parto normal y de alto riesgo
Atención después del parto (42 días)
Atención de otros problemas de salud
Traslados de emergencia
Cobertura de gastos de sepelio

Luego se amplía la cobertura a otros grupos poblacionales y se crean los siguientes planes:

Plan D, Adulto en Situación de Emergencia: Que cubre los siguientes servicios:

Atención inmediata de emergencia
Traslados de emergencia.
Cobertura de gastos de sepelio

Plan E, Adulto Focalizado: que tiene la siguiente cobertura:

Atención y tratamiento del adulto focalizado
Traslados de emergencia
Cobertura de gastos de sepelio

También se han incorporado al SIS, por decisión política siguientes grupos poblacionales:

Dirigentes de comedores populares
Madres del vaso de leche
Integrantes de comités de gestión y madres cuidadoras de wawa wasi, y
Lustradores de calzado

El SIS funciona como un subsidio hacia el lado de la demanda, pues este sistema paga por acto médico realizado a un afiliado que ha sido atendido en un establecimiento de salud; funcionando así como un sistema de seguro, pero aún de una manera muy incipiente, en razón de la manera de calcular el ingreso total necesario y la forma de conseguir los afiliados.

Uno de los grandes logros de la implantación del Sistema de Seguros en el MINSA es, sin duda, el incremento de la cobertura hacia las personas de menores recursos. Ello debido a que por primera vez, después de más de 30 años²⁰, se han dado dispositivos que permiten que personas, que por falta de recursos económicos antes no iban a un establecimiento de salud al sentirse enfermos, ahora tengan el derecho de hacerlo. Por otro lado, el SIS, ha sido diseñado expresamente para que en los primeros años incorporen a personas que tienen mayor necesidad de cuidado de la salud, generando de esta manera una estrategia para focalizar la atención de manera más efectiva que antes.

Otro avance importante es el cambio de modalidad de financiamiento, pasándose paulatinamente del subsidio estatal por el lado de la oferta hacia el lado de la demanda, el establecimiento de salud recibe ingresos por acto médico que realiza, pues es la única

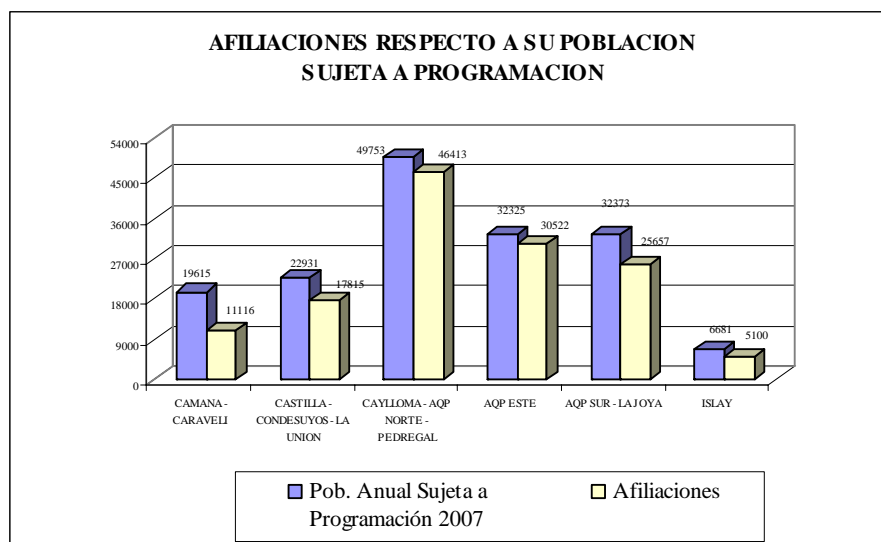
manera de conseguir los reembolsos de dinero por los actos médicos. También, la incorporación de los seguros ha hecho posible que por primera vez la Administración Central del MINSA pueda tener control sobre las tarifas que cobran sus propios establecimientos, al establecer tarifarios por niveles de complejidad.

Como consecuencia de todas estas medidas, no cabe duda que la situación de la salud de la población debe mejorar, para que esta expectativa se pueda dar se requiere afiliarse a los que realmente necesiten del SIS (los más pobres) sin embargo una barrera será la incorporación de afiliados de distinto nivel económico. Finalmente los atrasos en cuanto a los reembolsos por parte del MINSA a los establecimientos, puede generar en el corto plazo situaciones de falta de abastecimiento de medicinas y material médico, lo que llevaría a una restricción de la oferta de servicios.

COBERTURA DE AFILIACION REDES DE SERVICIOS DE SALUD: 2007

Cod. Esta	RED	Pob. Anual Sujeta a Programación 2007	Afiliaciones	Cobertura
RSR1	CAMANA - CARAVELI	19615	11116	56.67
RSR2	CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	22931	17815	77.69
RSR3	CAYLLOMA - AQP NORTE - PEDREGAL	49753	46413	93.29
RSR4	AQP ESTE	32325	30522	94.42
RSR5	AQP SUR - LA JOYA	32373	25657	79.25
RSR6	ISLAY	6681	5100	76.34
GERSA		163,678	136,623	83.47

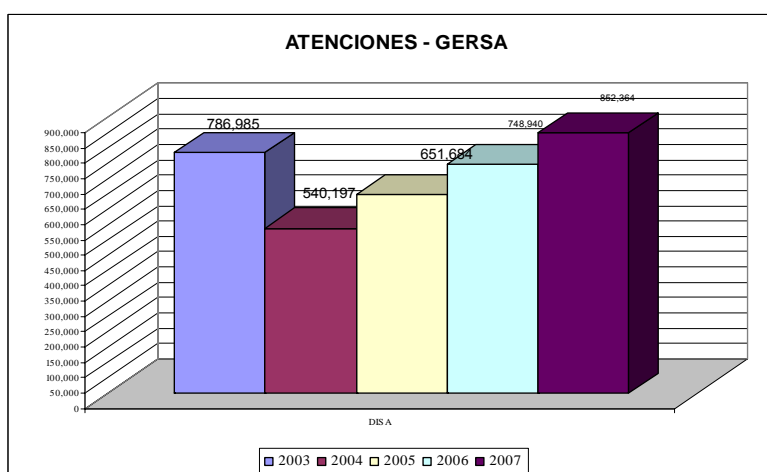
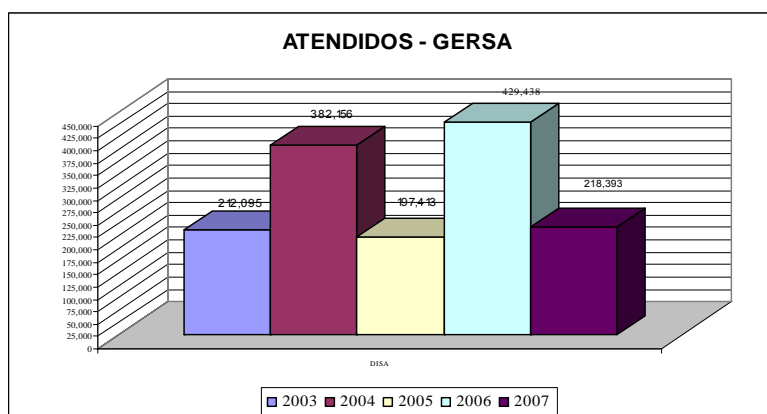
Con fines de organización espacial en la administración del SIS. la Red Arequipa – Caylloma toma en cuenta el área geográfica de AQP – Este y AQP SUR La Joya. Y son las zonas geográficas de la región con mejor cobertura de afiliación.

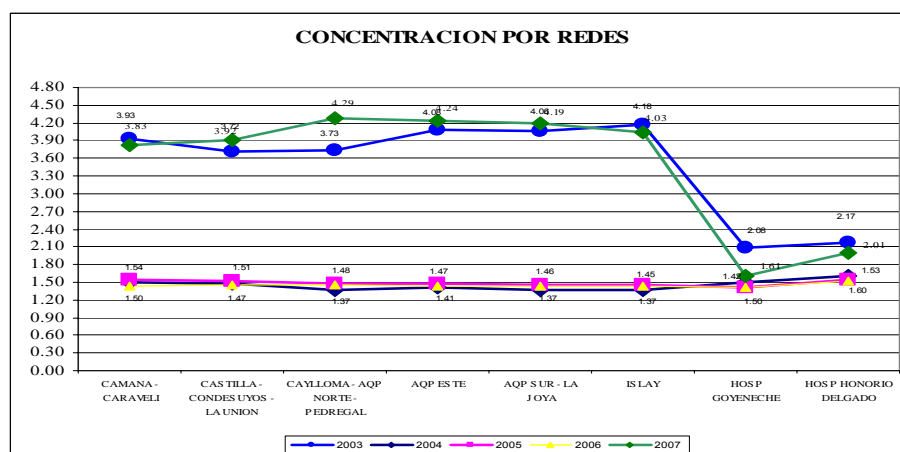


ATENDIDOS – ATENCIONES Y CONCENTRACION 2006 – 2007

Cod Esta	Nombre	2006			2007		
		Atenciones	Atendidos	Conc	Atenciones	Atendidos	Conc
RSR1	CAMANA - CARAVELI	61804	43001	1.44	65680	17139	3.83
RSR2	CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	66097	45704	1.45	86473	22065	3.92
RSR3	CAYLLOMA - AQP NORTE - PEDREGAL	218366	149550	1.46	265164	61832	4.29
RSR4	AQP ESTE	181027	125836	1.44	195435	46042	4.24
RSR5	AQP SUR - LA JOYA	145307	101869	1.43	157641	37583	4.19
RSR6	ISLAY	35319	24528	1.44	34072	8450	4.03
RSR7	HOSP GOYENECHÉ	13390	9545	1.40	11244	7005	1.61
RSR8	HOSP HONORIO DELGADO	27630	18076	1.53	36655	18277	2.01
DISA		748,940	429,438	1.74	852,364	218,393	3.90

Al año 2006 se atendieron por primera vez a 429,438 afiliados, y como atenciones a 748,940 afiliados, con una concentración de 1.44 en promedio. En cambio en el año 2007 se redujo el nivel de atendidos a 218,393 afiliados, con 852,364 atenciones, incrementándose la concentración a 4.30 promedio





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, “SNCD” 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 brinda 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:

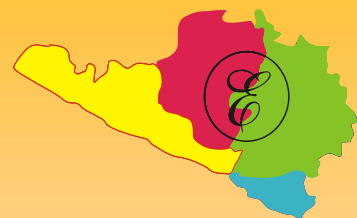
- I. La política Regional Sectorial de Salud 2004 – 2012 como contexto y contribución a la comprensión de la actual problemática en salud con enfoques que reflejan ideas de democracia y derechos humanos y rescatan la urgente necesidad de actualizar y revivir valores y principios; en la misma se considero 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 2009

PRINCIPALES LOCALIDADES	AREQUIPA	CAYMA	CHARACATO	LAJOYA	MOLLEBAYA	POCSI	SABANDIA	SOCABAYA	UCHUMAYO	YANAHUARA	CAMANA	OCONA	CARAVELLI	ACARI	ATIQUIPA	CHALA	LOMAS	APLAO	ANDAGUA	CHILCAYMARCA	HUANCARQUI	ORCOPAMPA	PAMPACOLCA	VIRACO	CHIVAY	CABANACONDE	CAYLLOMA	LARI	CHUQUIBAMBA	IRAY	MOLLENO	ISLAY	COTAHUASI		
AREQUIPA	3 -																																		
CAYMA	16	19 -																																	
CHARACATO	59	62	86 -																																
LAJOYA	19	22	39	78 -																															
MOLLEBAYA	33	36	61	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 -																									
CAMANA	232	235	259	192	251	265	245	241	215	234	58 -																								
OCONA	382	385	409	341	401	415	395	391	365	384	208	150 -																							
CARAVELLI	483	486	510	442	502	515	495	492	466	485	309	251	250 -																						
ACARI	417	420	444	376	436	450	430	426	400	419	243	185	184	69 -																					
ATIQUIPA	396	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	183	127	185	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	454	521	82	108	131	141	135 -													
PAMPACOLCA	259	262	286	218	278	292	272	268	242	261	205	263	413	514	448	453	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	238	443	466	301	205	380	379 -											
CHIVAY	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	159	192	115	196	61	105	354	303	382 -								
CHUQUIBAMBA	227	230	254	181	247	260	241	236	210	229	168	226	376	476	411	426	483	43	193	205	102	210	75	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 -					
MOLLENO	113	116	140	88	132	145	125	122	96	115	203	261	411	511	446	460	518	207	352	375	210	379	289	288	264	289	324	291	263	250	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 -			



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	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Codigo del lugar de occurenc	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/jvl/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/jvl/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 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 metabolicos	2	0	2	1.75	86.84	0.11
12	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	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 higado	1	1	0	0.88	97.37	0.05
20	(N10-N16)	Enfermedad renal tubulointersticial	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/j/lecp

En los pre escolares (1-4 años) las primeras cinco causas de mortalidad cubren mas 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 pulmon 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 corazon	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/j/lecp

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%). No hay 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) Caídas [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 neumonía	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 congénitas 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 vírales del sistema nervioso central	1	0	1	2.78	77.78	0.01
9	(B65-B83)	Helmintiasis	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)	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos	1	0	1	2.78	88.89	0.01
13	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	1	1	0	2.78	91.67	0.01
14	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	1	0	1	2.78	94.44	0.01
15	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si	1	1	0	2.78	97.22	0.01
16	(Y10-Y34)	Eventos de intención no determinada [Ver "Código 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 vírales caracterizadas por lesiones de la piel y de las membranas	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/jw/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 transporte (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 "Código del lugar de ocurrenc	20	11	9	19.42	19.42	0.089
2	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caídas [Ver "C	13	9	4	12.62	32.04	0.06
3	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonía	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 "Código del lugar de ocurrencia" en detalle del Capítulo 20	5	3	2	4.85	68.93	0.02
8	(C40-C41)	Tumores malignos de los huesos y de los cartílagos 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 sistémicos del tejido conjuntivo	2	0	2	1.94	79.61	0.01
12	(Y10-Y34)	Eventos de intención no determinada [Ver "Código 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)	Helmintiasis	1	0	1	0.97	83.50	0.00
15	(C15-C26)	Tumores malignos de los órganos digestivos	1	1	0	0.97	84.47	0.00
16	(C60-C63)	Tumores malignos de los órganos 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 episódicos y paroxísmicos	1	1	0	0.97	88.35	0.00
20	(I20-I25)	Enfermedades isquémicas del corazón	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/jw/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 imalignos 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)	Helminthiasis	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 fe	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 d	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 posib	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-B9	303	168	135	0.71	72.07	0.25
25	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si d	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	(O60-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 perinat	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 clasific	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 t	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 d	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 vias 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 vias 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-B	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: epidemiologia/jvl/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. GOYENECHE		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 vias 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 vias 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 tubulointerstitial	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/fm/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/jvl/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 realacion	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-N98)	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 la mastoides	898	459	439	0.66	82.86	0.74
36	(L50-L54)	orticaria 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-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caídas [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 virales caracterizadas por lesiones de la piel y de las membran	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)	Síntomas 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)	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica 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 esófago, del estómago 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 región del c	944	1.26	832	1.96	948	8.32	32	0.49	2,771	2.04
15	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	174	0.23	1,954	4.61	457	4.01	138	2.13	2,751	2.03
16	(J40-J47)	Enfermedades crónicas 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 vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	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 neurotípicos, trastornos relacionados con el estrés y trastornos	848	1.13	441	1.04	171	1.50	18	0.28	1,480	1.09
23	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxístmicos	1,034	1.38	229	0.54	117	1.03	23	0.35	1,410	1.04
24	(T51-T65)	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinas	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: epidemiología/jm/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 resolutivez, oferta de servicios, atracción para el paciente debido al prestigio de los profesionales que allí laboran.

**EMERGENCIAS HOSPITALARIAS SEGÚN LUGAR DE ATENCIÓN Y POR SEXO FEMENINO
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	(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)	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica y con po	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 esófago, del estómago 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 vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	976	2.15	650	2.63	55	1.00	36	1.10	1,719	2.17
10	(J40-J47)	Enfermedades crónicas 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 obstétricas no clasificadas en otra parte	797	1.76	0	0.00	0	0.00	0	0.00	797	1.01
13	(R10-R19)	Síntomas 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 neurotípicos, trastornos relacionados con el estrés y trastornos	627	1.38	315	1.28	126	2.28	18	0.55	1,086	1.37
16	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	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 órganos 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 órganos pélvicos 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/jm/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. GOYENECHE		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 esofago, del estomago y del duodeno	772	2.60	214	1.21	132	2.25	32	1.00	1,163	2.05
9	(J40-J47)	Enfermedades cronicas 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 region del c	627	2.11	461	2.60	573	9.77	32	1.00	1,704	3.01
13	(R10-R19)	Sintomas 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 vesicula biliar, de las vías biliares y del pancreas	441	1.49	204	1.15	18	0.31	3	0.09	666	1.17
15	(G40-G47)	Trastornos episodicos y paroxisticos	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 organos 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 oido 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 toxicos 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: epidemiologia/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 2009**

CUARTIL		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 c
	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 / jvl / ecp

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

MORBILIDAD GENERAL POR ETAPAS DE VIDA Y POR SEXOS

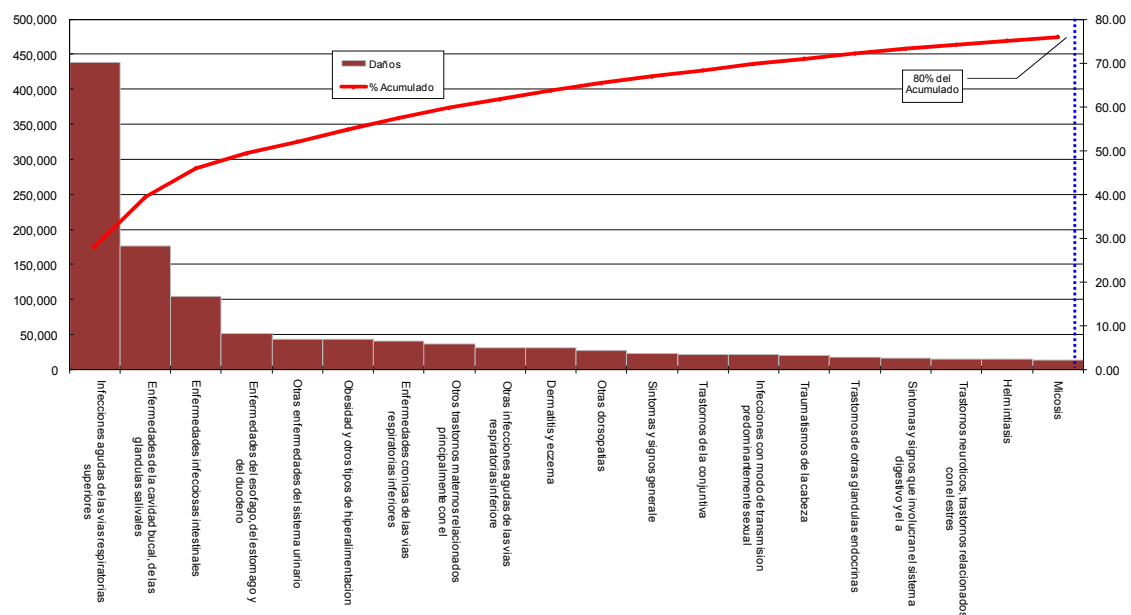
El análisis de la morbilidad general de nuestra región nos muestra que las tres primeras causas de enfermedad, como años anteriores siguen siendo ocupadas por las enfermedades infecciosas, en este caso son las infecciones respiratorias, luego los problemas bucales y las infecciones intestinales; todas ellas suman el 46.04% 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
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	438,955	196,071	242,884	28.08	28.08	358.099
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	176,075	66,054	110,021	11.26	39.34	143.64
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	104,695	49,823	54,872	6.70	46.04	85.41
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	51,607	14,755	36,852	3.30	49.34	42.10
5	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	43,269	7,416	35,853	2.77	52.11	35.30
6	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	42,823	11,438	31,385	2.74	54.85	34.93
7	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	40,393	17,573	22,820	2.58	57.43	32.95
8	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	36,145	3	36,142	2.31	59.74	29.49
9	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	31,009	16,385	14,624	1.98	61.73	25.30
10	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	30,842	13,658	17,184	1.97	63.70	25.16
11	(M50-M54)	Otras dorsopatías	26,658	9,681	16,977	1.71	65.41	21.75
12	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	23,317	10,541	12,776	1.49	66.90	19.02
13	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	22,202	9,689	12,513	1.42	68.32	18.11
14	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	22,199	1,980	20,219	1.42	69.74	18.11
15	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	19,784	12,784	7,000	1.27	71.00	16.14
16	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	18,041	8,632	9,409	1.15	72.16	14.72
17	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	16,512	5,799	10,713	1.06	73.21	13.47
18	(F40-F48)	Trastornos neurotípicos, trastornos relacionados con el estrés	15,135	4,350	10,785	0.97	74.18	12.35
19	(B65-B83)	Helminthiasis	14,854	6,555	8,299	0.95	75.13	12.12
20	(B35-B49)	Micosis	13,754	5,272	8,482	0.88	76.01	11.22
		Las Demas Causas	374,983	147,222	227,761	23.99	100.00	305.91
TOTAL			1,563,252	615,681	947,571	100.00		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/ppg/jl/ecp

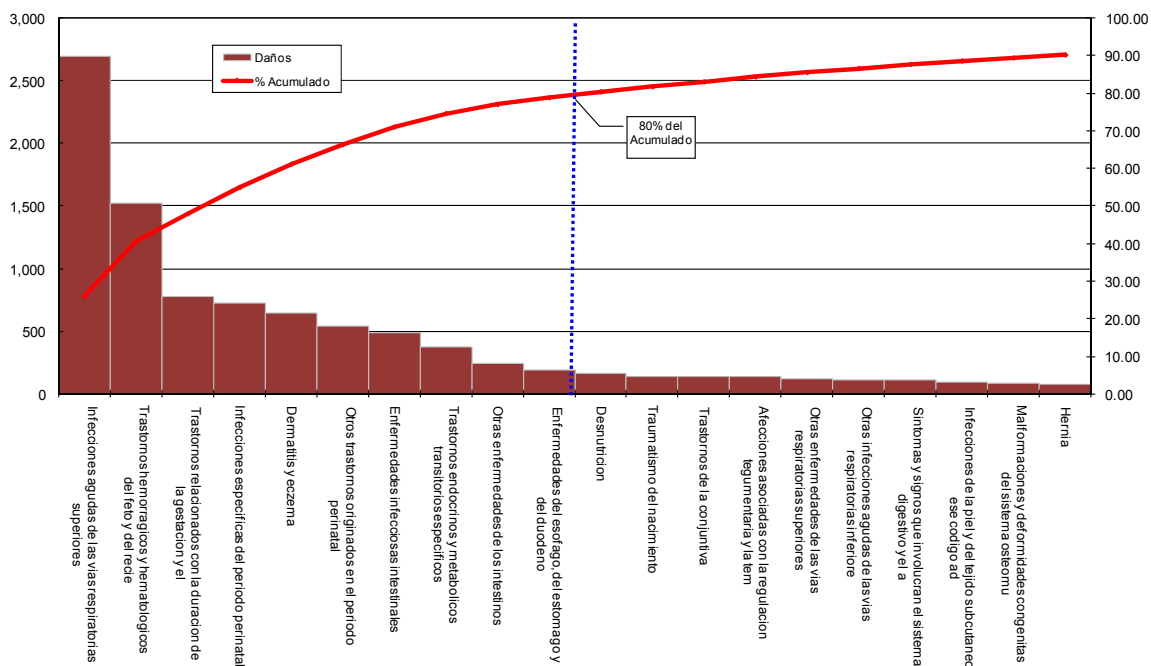


Para el grupo de edad, que se encuentra entre el nacimiento y los 28 días de vida, las infecciones agudas de vías respiratorias ocupan la primera causa (25.94%) que tienen que ver con las condiciones sociales ambientales y económicas de las familias, en segundo lugar lo ocupan los trastornos de la sangre (14.60%) y en el tercer lugar se encuentran los relacionados con la duración de la gestación (7.44%). 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 mas elevados en los varones.

**MORBILIDAD NEONATAL(MENOR DE UN MES)
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	2,697	1,312	1,385	25.94	25.94	1567.517
2	(P50-P61)	Trastornos hemorrágicos y hematológicos del feto y del recién nacido	1,518	731	787	14.60	40.53	882.27
3	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el parto	774	399	375	7.44	47.98	449.85
4	(P35-P39)	Infecciones específicas del periodo perinatal	724	365	359	6.96	54.94	420.79
5	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	646	318	328	6.21	61.15	375.46
6	(P90-P96)	Otros trastornos originados en el periodo perinatal	538	260	278	5.17	66.32	312.69
7	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	489	249	240	4.70	71.03	284.21
8	(P70-P74)	Trastornos endocrinos y metabólicos transitorios específicos	374	199	175	3.60	74.62	217.37
9	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	247	133	114	2.38	77.00	143.56
10	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	191	95	96	1.84	78.83	111.01
11	(E40-E46)	Desnutrición	163	74	89	1.57	80.40	94.74
12	(P10-P15)	Traumatismo del nacimiento	138	69	69	1.33	81.73	80.21
13	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	137	66	71	1.32	83.05	79.63
14	(P80-P83)	Afecciones asociadas con la regulación tegumentaria y la temperatura	136	80	56	1.31	84.35	79.04
15	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	122	64	58	1.17	85.53	70.91
16	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	113	63	50	1.09	86.61	65.68
17	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el sistema circulatorio	113	61	52	1.09	87.70	65.68
18	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	95	62	33	0.91	88.61	55.21
19	(Q65-Q79)	Malformaciones y deformidades congénitas del sistema osteomuscular	83	43	40	0.80	89.41	48.24
20	(K40-K46)	Hernia	78	40	38	0.75	90.16	45.33
		Las Demas Causas	1,023	543	480	9.84	100.00	594.58
TOTAL			10,399	5,226	5,173	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/vl/epc



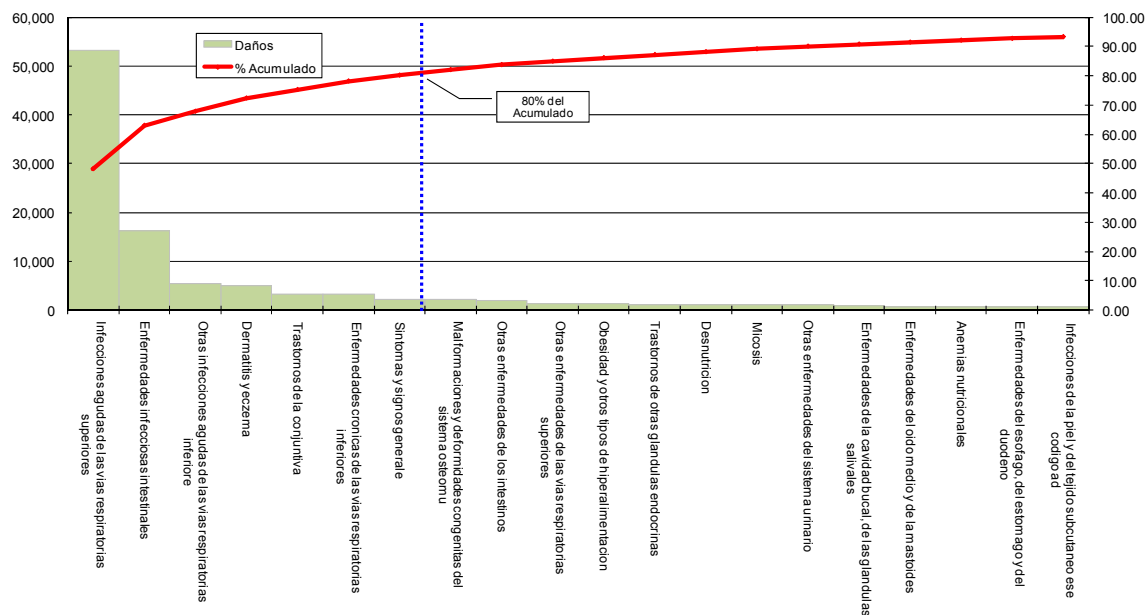
En la morbilidad infantil de nuestra región más del 70.0% esta cubierto por las cuatro primeras causas; las infecciones agudas de vías respiratorias superiores son las primeras con el 47.46%, cuya tasa de incidencia es elevadísima de 2886.2, las siguientes son las infecciones intestinales, vías respiratorias inferiores y dermatitis con el 15.53. 4.59 y 4.53 %. Con respecto al sexo el mayor número de casos es en los varones.

MORBILIDAD INFANTIL (MENOR DE 1 AÑO)
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	54,625	29,092	25,533	47.46	47.46	2886.224
2	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	17,877	9,886	7,991	15.53	62.99	944.57
3	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	5,279	3,002	2,277	4.59	67.58	278.93
4	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	5,209	2,793	2,416	4.53	72.11	275.23
5	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3,353	2,032	1,321	2.91	75.02	177.16
6	(Q65-Q79)	Malformaciones y deformidades congénitas del sistema osteomúsculo	2,682	942	1,740	2.33	77.35	141.71
7	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	2,632	1,349	1,283	2.29	79.64	139.07
8	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	2,372	1,256	1,116	2.06	81.70	125.33
9	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	1,698	852	846	1.48	83.17	89.72
10	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	1,684	1,012	672	1.46	84.64	88.98
11	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	1,480	811	669	1.29	85.92	78.20
12	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	1,367	761	606	1.19	87.11	72.23
13	(D50-D53)	Anemias nutricionales	1,182	603	579	1.03	88.14	62.45
14	(E40-E46)	Desnutrición	1,163	634	529	1.01	89.15	61.45
15	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	1,074	582	492	0.93	90.08	56.75
16	(B35-B49)	Micosis	1,066	546	520	0.93	91.01	56.32
17	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	926	303	623	0.80	91.81	48.93
18	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	636	311	325	0.55	92.37	33.60
19	(H65-H75)	Enfermedades del oído medio y de la mastoides	582	341	241	0.51	92.87	30.75
20	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	581	294	287	0.50	93.38	30.70
		Las Demas Causas	7,624	4,382	3,242	6.62	100.00	402.83
TOTAL			115,092	61,784	53,308	100.00		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/ppg/jv/lecp



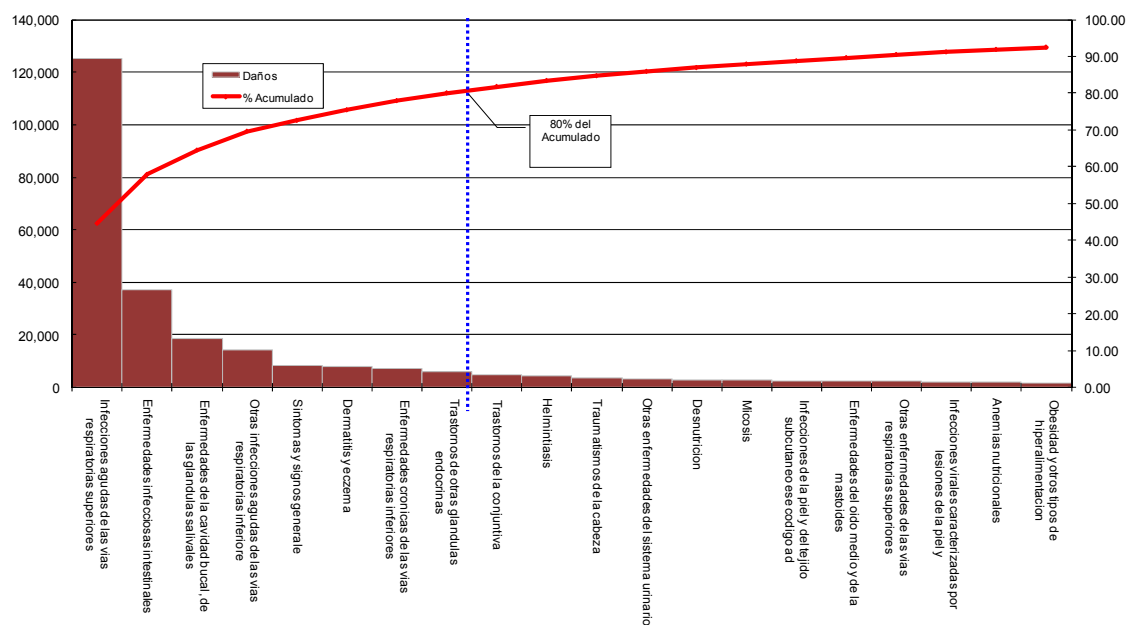
En la etapa pre escolar siguen ocupando los primeros lugares las infecciones como son las de vías respiratorias superiores (44.60%), las intestinales (13.28%) y las de cavidad bucal (6.62%). En lo que se refiere al sexo las estadísticas son mayores en los varones.

MORBILIDAD PRE-ESCOLAR (1-4 AÑOS)
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	125,155	63,493	61,662	44.60	44.60	1530.585
2	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	37,269	19,816	17,453	13.28	57.89	455.78
3	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	18,579	9,207	9,372	6.62	64.51	227.21
4	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	14,380	7,612	6,768	5.12	69.63	175.86
5	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	8,283	4,448	3,835	2.95	72.58	101.30
6	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	8,038	4,060	3,978	2.86	75.45	98.30
7	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	7,007	3,829	3,178	2.50	77.95	85.69
8	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	5,876	2,927	2,949	2.09	80.04	71.86
9	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	4,886	2,497	2,389	1.74	81.78	59.75
10	(B65-B83)	HelminCIAS	4,551	2,119	2,432	1.62	83.40	55.66
11	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	3,634	2,159	1,475	1.30	84.70	44.44
12	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	3,373	927	2,446	1.20	85.90	41.25
13	(E40-E46)	Desnutrición	2,825	1,377	1,448	1.01	86.91	34.55
14	(B35-B49)	Micosis	2,719	1,362	1,357	0.97	87.88	33.25
15	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	2,433	1,312	1,121	0.87	88.74	29.75
16	(H65-H75)	Enfermedades del oído medio y de la mastoides	2,422	1,277	1,145	0.86	89.61	29.62
17	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	2,408	1,272	1,136	0.86	90.46	29.45
18	(B00-B09)	Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y	1,981	968	1,013	0.71	91.17	24.23
19	(D50-D53)	Anemias nutricionales	1,913	977	936	0.68	91.85	23.40
20	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	1,746	950	796	0.62	92.47	21.35
		Las Demas Causas	21,116	11,354	9,762	7.53	100.00	258.24
TOTAL			280,594	143,943	136,651	100.00		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/ppg/jv/epc



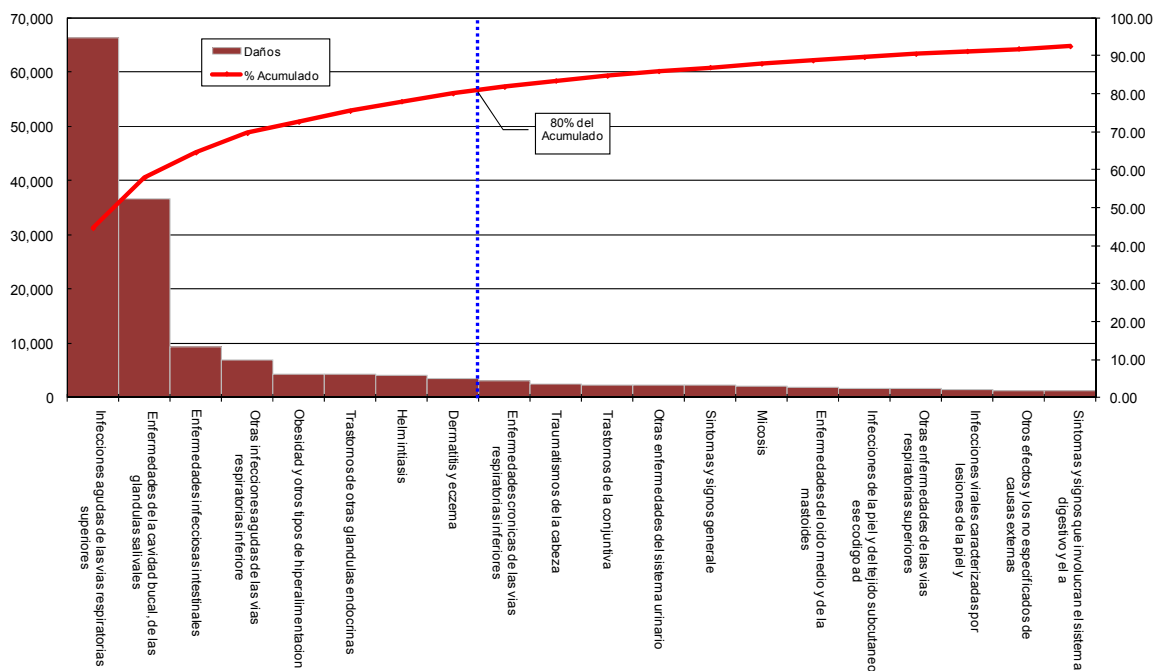
superiores ocupan largamente el primer lugar (37.48%), seguidas por los desordenes bucales (20.62%), infecciones intestinales (5.22%) y otras infecciones de vías respiratorias inferiores (3.90%). Respecto al sexo es ligeramente mas acentuada la presentación en el sexo femenino.

MORBILIDAD EN NIÑOS (5 A 9 AÑOS)
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	66,380	32,665	33,715	37.48	37.48	633.049
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	36,524	17,887	18,637	20.62	58.11	348.32
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	9,251	4,558	4,693	5.22	63.33	88.22
4	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	6,913	3,579	3,334	3.90	67.23	65.93
5	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	4,302	2,399	1,903	2.43	69.66	41.03
6	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	4,255	2,087	2,168	2.40	72.07	40.58
7	(B65-B83)	Helmintiasis	4,059	1,789	2,270	2.29	74.36	38.71
8	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	3,482	1,699	1,783	1.97	76.32	33.21
9	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3,004	1,705	1,299	1.70	78.02	28.65
10	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	2,505	1,627	878	1.41	79.43	23.89
11	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	2,273	1,161	1,112	1.28	80.72	21.68
12	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,158	487	1,671	1.22	81.94	20.58
13	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	2,150	1,128	1,022	1.21	83.15	20.50
14	(B35-B49)	Micosis	2,033	981	1,052	1.15	84.30	19.39
15	(H65-H75)	Enfermedades del oído medio y de la mastoides	1,774	936	838	1.00	85.30	16.92
16	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	1,686	914	772	0.95	86.25	16.08
17	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	1,558	905	653	0.88	87.13	14.86
18	(B00-B09)	Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y	1,359	670	689	0.77	87.90	12.96
19	(T66-T78)	Otros efectos y los no especificados de causas externas	1,335	700	635	0.75	88.65	12.73
20	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el	1,196	517	679	0.68	89.33	11.41
		Las Demas Causas	18,900	9,911	8,989	10.67	100.00	180.24
TOTAL			177,097	88,305	88,792	100.00		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/ppg/jv/ecp

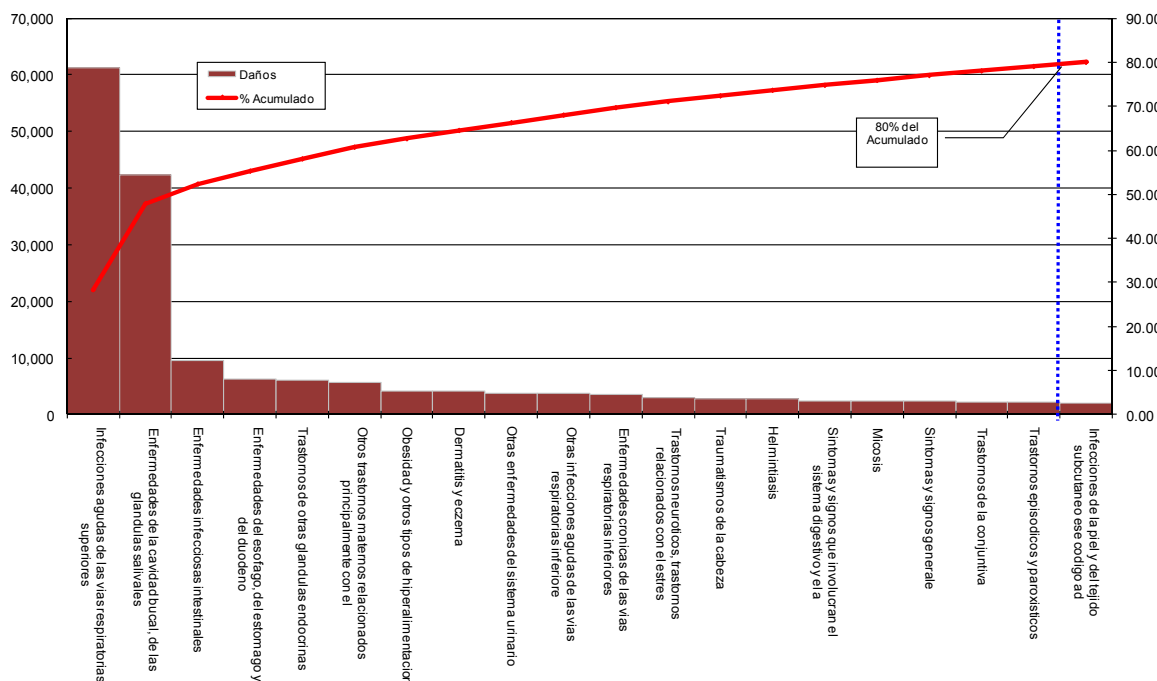


En la etapa de la adolescencia las infecciones agudas de las vías superiores (28.33%) y las enfermedades de la cavidad bucal (19.60%); juntas acaparan el 47.93% de los casos presentados; luego siguen las infecciones intestinales (4.42%) y en cuarto lugar las enfermedades de esófago, estómago y duodeno (2.92%); en este grupo de edad el predominio de las mujeres es de 38.2% más que los hombres.

MORBILIDAD EN ADOLESCENTES (10-19 AÑOS)
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	61,305	27,640	33,665	28.33	28.33	272.182
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	42,410	17,655	24,755	19.60	47.93	188.29
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	9,570	4,420	5,150	4.42	52.35	42.49
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	6,329	1,772	4,557	2.92	55.28	28.10
5	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	6,050	2,753	3,297	2.80	58.07	26.86
6	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	5,739	2	5,737	2.65	60.73	25.48
7	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	4,154	1,610	2,544	1.92	62.64	18.44
8	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	4,112	1,655	2,457	1.90	64.55	18.26
9	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	3,849	635	3,214	1.78	66.32	17.09
10	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	3,718	1,919	1,799	1.72	68.04	16.51
11	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3,613	1,780	1,833	1.67	69.71	16.04
12	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	2,925	1,068	1,857	1.35	71.06	12.99
13	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	2,879	2,000	879	1.33	72.39	12.78
14	(B65-B83)	Helminthiasis	2,790	1,254	1,536	1.29	73.68	12.39
15	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	2,473	909	1,564	1.14	74.83	10.98
16	(B35-B49)	Micosis	2,405	986	1,419	1.11	75.94	10.68
17	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	2,386	1,061	1,325	1.10	77.04	10.59
18	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	2,242	1,047	1,195	1.04	78.08	9.95
19	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	2,203	801	1,402	1.02	79.09	9.78
20	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	2,055	958	1,097	0.95	80.04	9.12
		Las Demas Causas	43,183	18,559	24,624	19.96	100.00	191.72
TOTAL			216,390	90,484	125,906	100.00		

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



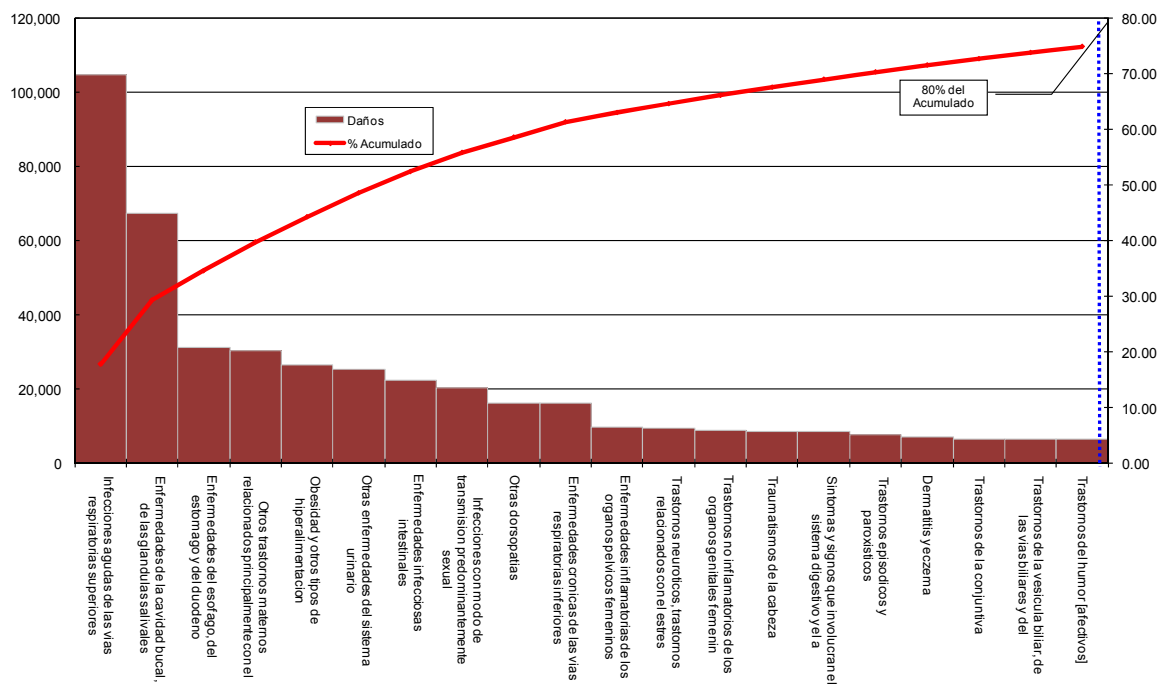
En la etapa del adulto hay consideraciones especiales a resaltar como el que el espectro de enfermedades es más homogéneo en términos de frecuencias y de tasas de incidencias; las dos primeras causas siguen siendo las mismas que de años anteriores (infecciones de vías respiratorias: 17.78% y enfermedades de cavidad bucal: 11.46%), en el tercer lugar los problemas digestivos, seguido de trastornos maternos relacionados con la gestación (5.17%), luego los problemas de obesidad probablemente su origen sean malos hábitos de alimentación y luego las infecciones de transmisión sexual; y con relación al género la casuística es más alta en las mujeres (en una relación de 3 a 1).

MORBILIDAD EN ADULTOS (20-64 AÑOS)
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	104,617	32,301	72,316	17.78	17.78	147.527
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	67,406	16,199	51,207	11.46	29.24	95.05
3	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	31,036	7,962	23,074	5.28	34.52	43.77
4	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	30,405	1	30,404	5.17	39.69	42.88
5	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	26,553	4,199	22,354	4.51	44.20	37.44
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	25,296	2,882	22,414	4.30	48.50	35.67
7	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	22,437	8,082	14,355	3.81	52.32	31.64
8	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	20,228	1,779	18,449	3.44	55.76	28.52
9	(M50-M54)	Otras dorsopatías	16,209	5,506	10,703	2.76	58.51	22.86
10	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	16,151	5,167	10,984	2.75	61.26	22.78
11	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	9,784	0	9,784	1.66	62.92	13.80
12	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	9,415	2,233	7,182	1.60	64.52	13.28
13	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	8,808	0	8,808	1.50	66.02	12.42
14	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	8,534	5,701	2,833	1.45	67.47	12.03
15	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	8,430	2,406	6,024	1.43	68.90	11.89
16	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	7,771	1,934	5,837	1.32	70.22	10.96
17	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	7,213	2,203	5,010	1.23	71.45	10.17
18	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	6,626	2,307	4,319	1.13	72.58	9.34
19	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del	6,601	1,361	5,240	1.12	73.70	9.31
20	(F30-F39)	Trastornos del humor [afectivos]	6,416	1,038	5,378	1.09	74.79	9.05
		Las Demas Causas	148,302	52,633	95,669	25.21	100.00	209.13
TOTAL			588,238	155,894	432,344	100.00		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/ppg/vl/ecp

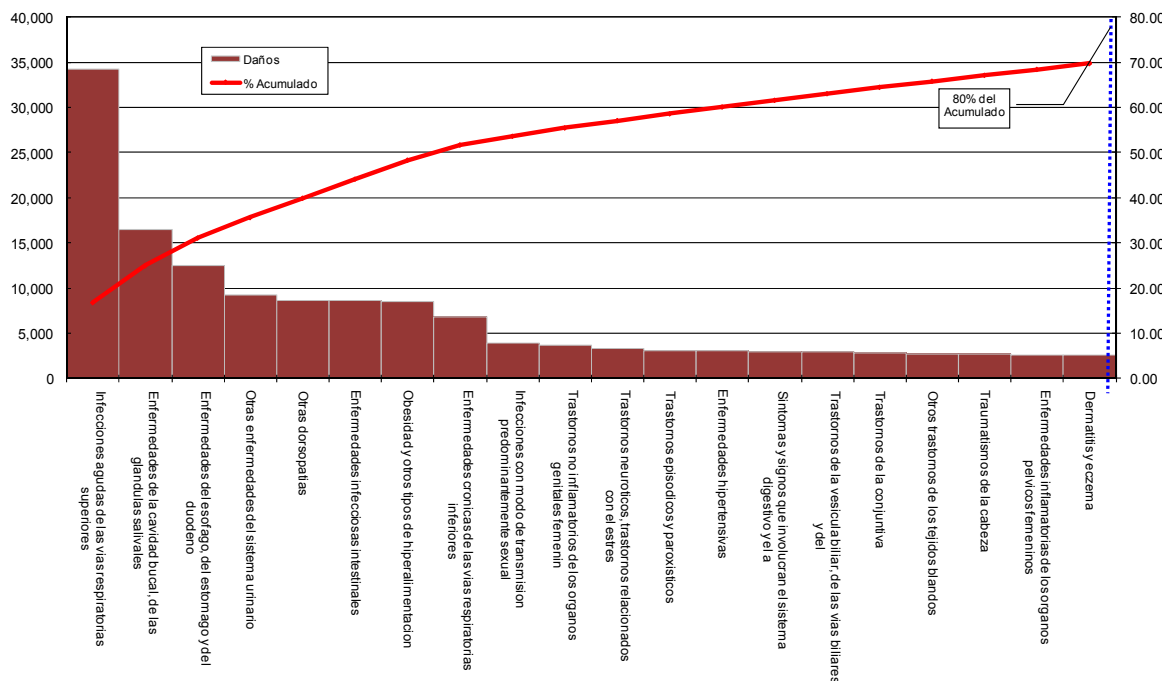


En esta etapa de la vida se encuentra un espectro mixto de enfermedades infecciosas (de vías respiratorias superiores e intestinales) y crónicas (hipertensivas, dorsopatias, artrosis, obesidad, poliartropatías) y problemas genito urinarios. Con referencia al género la mayor casuística se presenta en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

MORBILIDAD EN ADULTOS MAYORES (65 A MAS AÑOS)
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	34,218	9,568	14,608	16.84	16.84	406.653
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	16,531	4,510	5,545	8.14	24.98	196.46
3	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	12,475	3,757	7,736	6.14	31.12	148.26
4	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	9,220	2,180	5,479	4.54	35.66	109.57
5	(M50-M54)	Otras dorsopatias	8,648	3,623	5,475	4.26	39.92	102.77
6	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	8,594	2,812	4,990	4.23	44.15	102.13
7	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	8,487	1,256	3,103	4.18	48.32	100.86
8	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	6,820	3,036	4,188	3.36	51.68	81.05
9	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	3,921	78	275	1.93	53.61	46.60
10	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	3,726	0	670	1.83	55.45	44.28
11	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	3,291	438	1,144	1.62	57.07	39.11
12	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	3,069	735	1,494	1.51	58.58	36.47
13	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	3,049	2,617	4,650	1.50	60.08	36.23
14	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el	3,003	699	1,342	1.48	61.56	35.69
15	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del	2,958	492	1,118	1.46	63.01	35.15
16	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	2,862	1,262	2,144	1.41	64.42	34.01
17	(M70-M79)	Otros trastornos de los tejidos blandos	2,742	1,069	1,596	1.35	65.77	32.59
18	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	2,681	968	678	1.32	67.09	31.86
19	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	2,632	0	479	1.30	68.39	31.28
20	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	2,578	930	1,212	1.27	69.65	30.64
		Las Demas Causas	61,648	30,015	37,469	30.35	100.00	732.64
TOTAL			203,153	70,045	105,395	100.00		

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



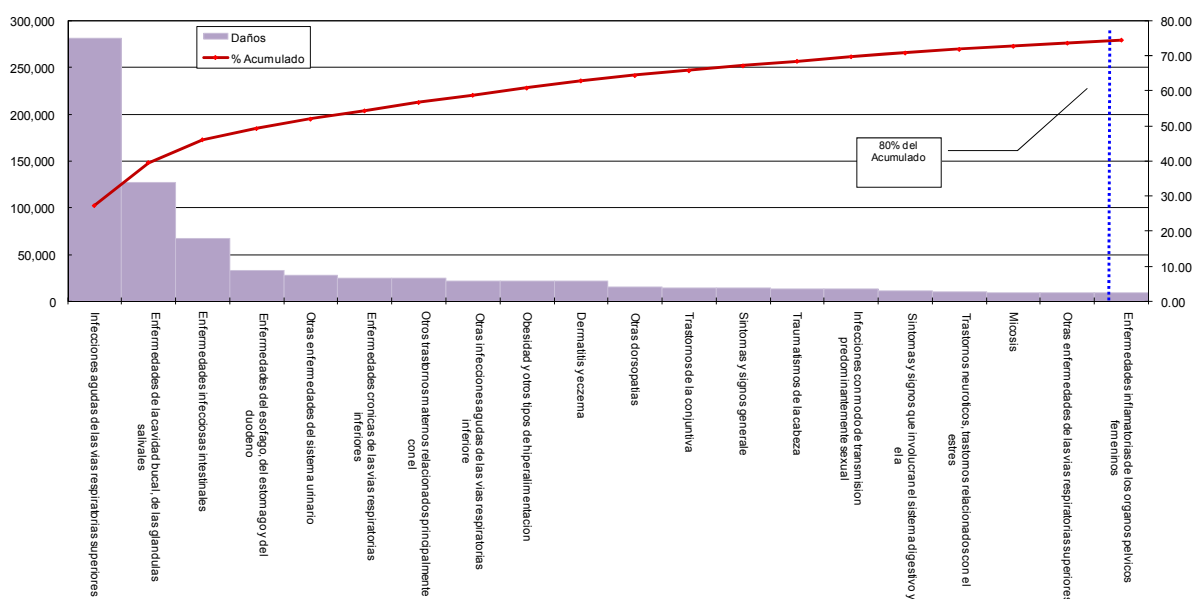
MORBILIDAD GENERAL POR PROVINCIAS

MORBILIDAD GENERAL POR PROVINCIAS

En la provincia de Arequipa la morbilidad la primera causa es predominio de infecciones respiratorias de 27.26% (neumonías) luego aparecen las de la cavidad bucal con 12.30%, las infecciosas intestinales con 6.53% 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 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	281,707	123,257	158,450	27.26	27.26	302.640
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	127,071	47,570	79,501	12.30	39.56	136.51
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	67,472	31,708	35,764	6.53	46.09	72.49
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	33,063	9,130	23,933	3.20	49.29	35.52
5	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	27,912	4,598	23,314	2.70	51.99	29.99
6	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	24,636	10,384	14,252	2.38	54.38	26.47
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	24,542	2	24,540	2.38	56.75	26.37
8	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	21,491	11,400	10,091	2.08	58.83	23.09
9	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	21,310	5,749	15,561	2.06	60.89	22.89
10	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	21,254	9,316	11,938	2.06	62.95	22.83
11	(M50-M54)	Otras dorsopatias	15,427	5,090	10,337	1.49	64.44	16.57
12	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	14,383	6,197	8,186	1.39	65.84	15.45
13	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	14,361	6,626	7,735	1.39	67.23	15.43
14	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	13,595	8,791	4,804	1.32	68.54	14.61
15	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	13,565	1,165	12,400	1.31	69.85	14.57
16	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	11,022	3,825	7,197	1.07	70.92	11.84
17	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	10,515	2,904	7,611	1.02	71.94	11.30
18	(B35-B49)	Micosis	9,265	3,474	5,791	0.90	72.84	9.95
19	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	9,247	4,467	4,780	0.89	73.73	9.93
20	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	9,171	0	9,171	0.89	74.62	9.85
		Las Demas Causas	262,265	105,072	157,193	25.38	100.00	281.75
TOTAL			1,033,274	400,725	632,549	100.00		

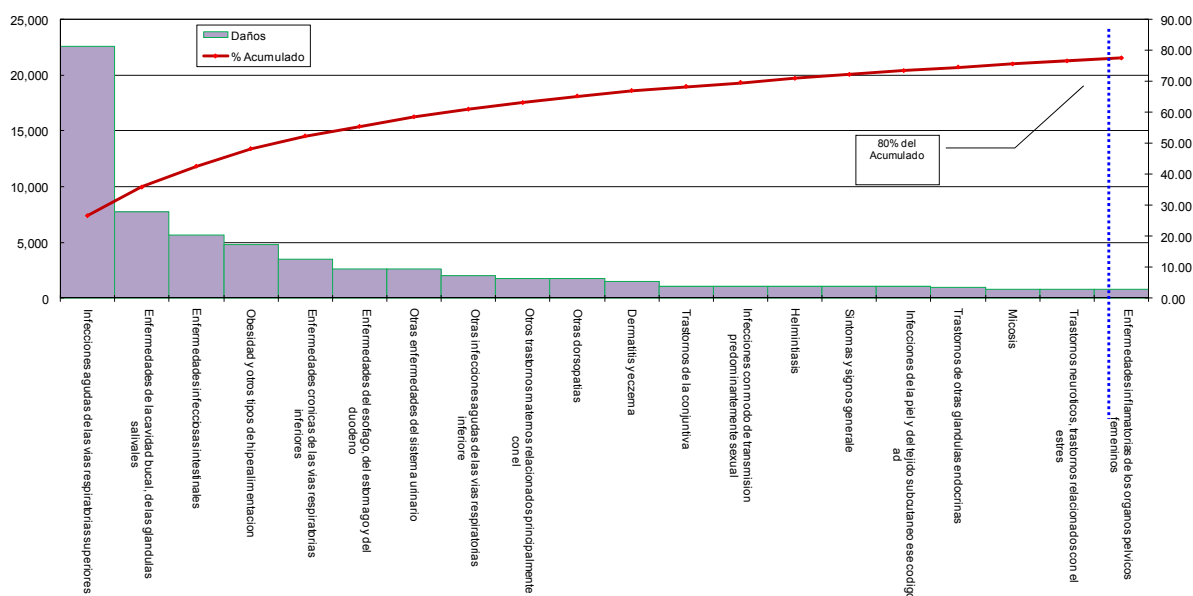
Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/jm/ecp



La presentación de la morbilidad general de la provincia de Camaná en las tres primeras causas se encuentran las infecciones (neumonía, bucales y las infecciones intestinales), 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 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	22,615	10,406	12,209	26.68	26.68	414.664
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	7,786	2,682	5,104	9.19	35.87	142.76
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	5,699	2,770	2,929	6.72	42.59	104.50
4	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	4,779	1,412	3,367	5.64	48.23	87.63
5	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3,481	1,667	1,814	4.11	52.34	63.83
6	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	2,614	716	1,898	3.08	55.42	47.93
7	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,609	431	2,178	3.08	58.50	47.84
8	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	2,069	1,087	982	2.44	60.94	37.94
9	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	1,802	0	1,802	2.13	63.07	33.04
10	(M50-M54)	Otras dorsopatías	1,775	710	1,065	2.09	65.16	32.55
11	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1,513	698	815	1.79	66.95	27.74
12	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	1,117	463	654	1.32	68.27	20.48
13	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	1,098	197	901	1.30	69.56	20.13
14	(B65-B83)	Helminuriasis	1,096	500	596	1.29	70.85	20.10
15	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	1,079	466	613	1.27	72.13	19.78
16	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	1,035	509	526	1.22	73.35	18.98
17	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	987	471	516	1.16	74.51	18.10
18	(B35-B49)	Micosis	839	330	509	0.99	75.50	15.38
19	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	827	267	560	0.98	76.48	15.16
20	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	803	0	803	0.95	77.43	14.72
		Las Demas Causas	19,133	8,049	11,084	22.57	100.00	350.82
TOTAL			84,756	33,831	50,925	100.00		

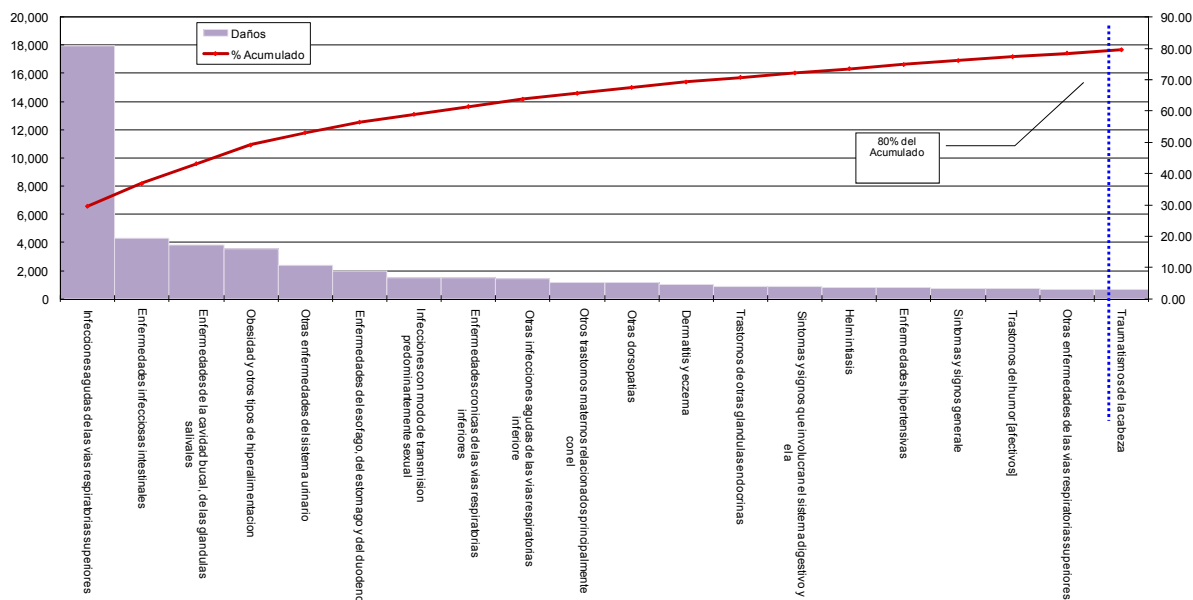
Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/f/m/ecp



En Caravelí, aproximadamente el 30% de la carga de enfermedad esta en las infecciones de vías respiratorias superiores, siguiendo, infecciones intestinales con 7.19%, las enfermedades de la cavidad bucal con 6.38%, la obesidad y las enfermedades del sistema urinario con 3.97% y otras enfermedades del sistema digestivo con 3.31%; 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 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	17,918	8,599	9,319	29.69	29.69	545.051
2	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	4,339	2,191	2,148	7.19	36.88	131.99
3	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	3,847	1,616	2,231	6.38	43.26	117.02
4	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	3,576	992	2,584	5.93	49.19	108.78
5	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,394	454	1,940	3.97	53.15	72.82
6	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	1,999	687	1,312	3.31	56.47	60.81
7	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	1,504	35	1,469	2.49	58.96	45.75
8	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,500	671	829	2.49	61.44	45.63
9	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1,401	713	688	2.32	63.77	42.62
10	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	1,139	0	1,139	1.89	65.65	34.65
11	(M50-M54)	Otras dorsopatias	1,133	522	611	1.88	67.53	34.46
12	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1,033	472	561	1.71	69.24	31.42
13	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	905	374	531	1.50	70.74	27.53
14	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	848	361	487	1.41	72.15	25.80
15	(B65-B83)	Helminiasis	811	353	458	1.34	73.49	24.67
16	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	790	318	472	1.31	74.80	24.03
17	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	773	347	426	1.28	76.08	23.51
18	(F30-F39)	Trastornos del humor [afectivos]	746	173	573	1.24	77.32	22.69
19	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	687	316	371	1.14	78.46	20.90
20	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	639	441	198	1.06	79.52	19.44
		Las Demas Causas	12,360	4,940	7,420	20.48	100.00	375.98
TOTAL			60,342	24,575	35,767	100.00		

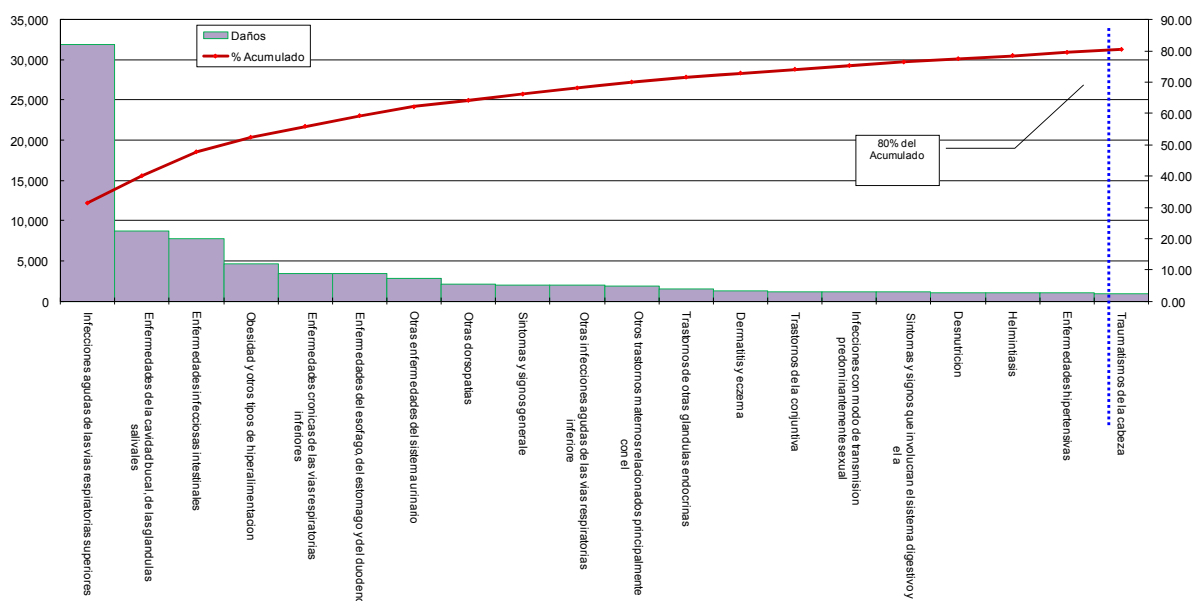
Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/jm/ecp



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 desordenes 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 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	31,859	14,409	17,450	31.51	31.51	874.599
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	8,757	3,239	5,518	8.66	40.17	240.40
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	7,718	3,638	4,080	7.63	47.80	211.88
4	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	4,694	1,071	3,623	4.64	52.44	128.86
5	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3,503	1,595	1,908	3.46	55.91	96.16
6	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	3,439	958	2,481	3.40	59.31	94.41
7	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,838	454	2,384	2.81	62.11	77.91
8	(M50-M54)	Otras dorsopatías	2,079	763	1,316	2.06	64.17	57.07
9	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	2,012	882	1,130	1.99	66.16	55.23
10	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1,974	1,047	927	1.95	68.11	54.19
11	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	1,902	0	1,902	1.88	69.99	52.21
12	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	1,586	800	786	1.57	71.56	43.54
13	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1,300	573	727	1.29	72.85	35.69
14	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	1,228	547	681	1.21	74.06	33.71
15	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	1,198	65	1,133	1.18	75.25	32.89
16	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	1,137	386	751	1.12	76.37	31.21
17	(E40-E46)	Desnutrición	1,080	452	628	1.07	77.44	29.65
18	(B65-B83)	Helmincias	1,023	481	542	1.01	78.45	28.08
19	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	1,000	319	681	0.99	79.44	27.45
20	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	968	604	364	0.96	80.40	26.57
		Las Demas Causas	19,824	7,649	12,175	19.60	100.00	544.21
TOTAL			101,119	39,932	61,187	100.00		

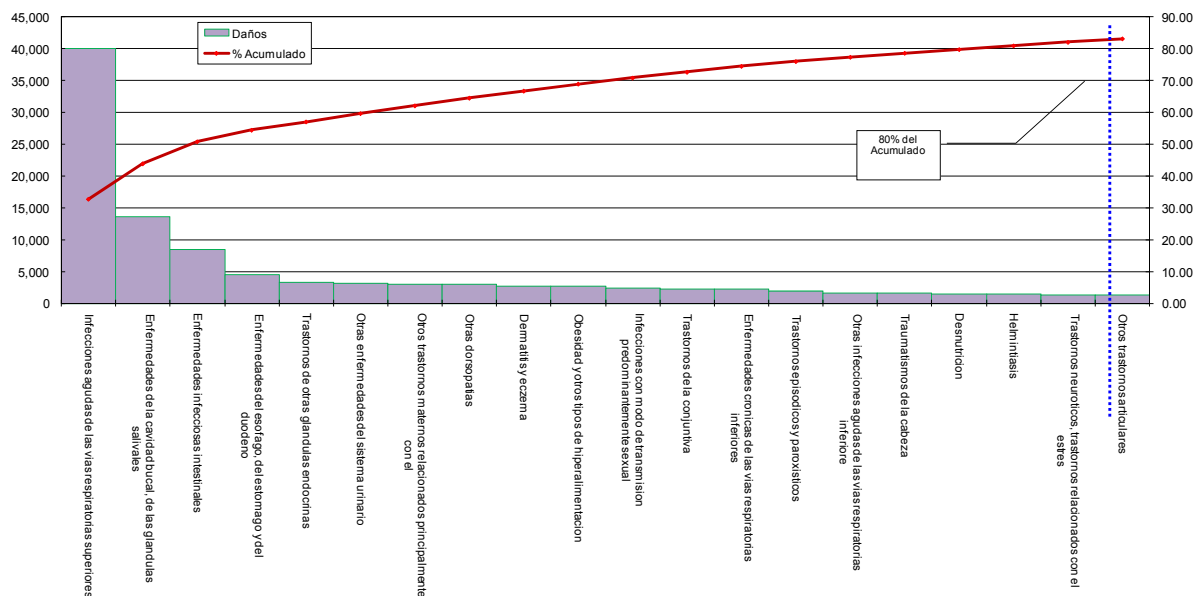
Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/jm/ecp



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 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	40,049	18,687	21,362	32.80	32.80	477.462
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	13,594	4,985	8,609	11.13	43.93	162.07
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	8,426	4,188	4,238	6.90	50.83	100.45
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	4,409	1,402	3,007	3.61	54.44	52.56
5	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	3,205	1,629	1,576	2.62	57.06	38.21
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	3,183	698	2,485	2.61	59.67	37.95
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	2,971	0	2,971	2.43	62.10	35.42
8	(M50-M54)	Otras dorsopatias	2,946	1,270	1,676	2.41	64.51	35.12
9	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	2,705	1,291	1,414	2.22	66.73	32.25
10	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentacion	2,687	623	2,064	2.20	68.93	32.03
11	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmision predominantemente sexual	2,294	303	1,991	1.88	70.81	27.35
12	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	2,249	994	1,255	1.84	72.65	26.81
13	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vías respiratorias inferiores	2,242	961	1,281	1.84	74.49	26.73
14	(G40-G47)	Trastornos episodicos y paroxisticos	1,856	568	1,288	1.52	76.01	22.13
15	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiore	1,632	898	734	1.34	77.34	19.46
16	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	1,537	985	552	1.26	78.60	18.32
17	(E40-E46)	Desnutricion	1,427	670	757	1.17	79.77	17.01
18	(B65-B83)	Helminthiasis	1,408	634	774	1.15	80.92	16.79
19	(F40-F48)	Trastornos neuroticos, trastornos relacionados con el estres	1,357	498	859	1.11	82.03	16.18
20	(M20-M25)	Otros trastornos articulares	1,351	593	758	1.11	83.14	16.11
		Las Demas Causas	20,590	8,842	11,748	16.86	100.00	245.47
TOTAL			122,118	50,719	71,399	100.00		

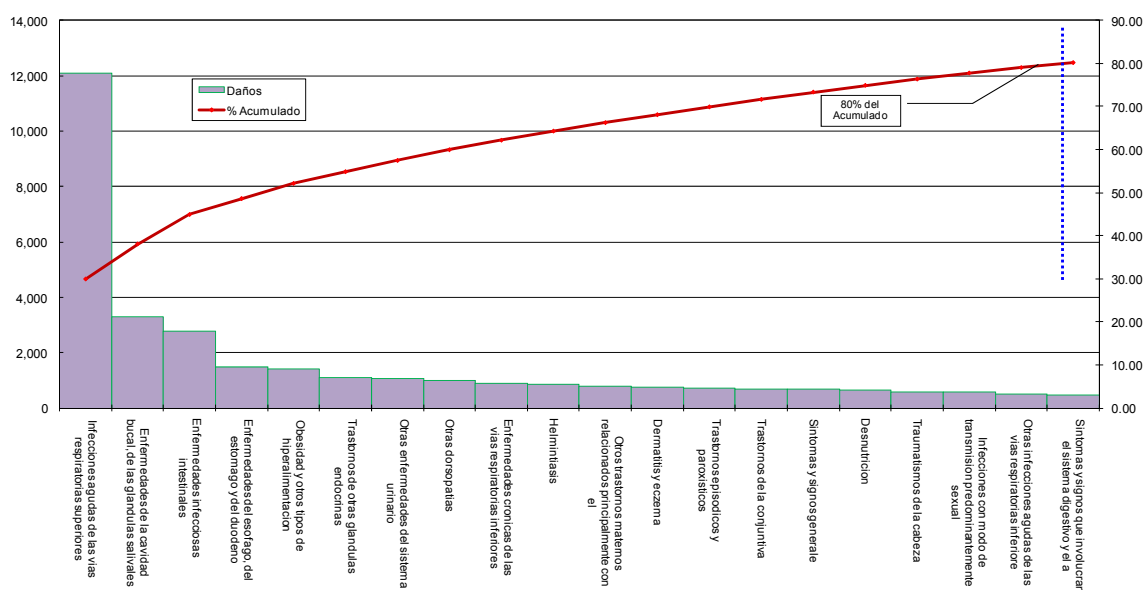
Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/jm/ecp



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 (29.92%), cavidad bucal (8.15%), intestinales (6.83%) 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 2009							
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	12,091	5,609	6,482	29.92	29.92
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	3,295	1,380	1,915	8.15	38.08
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	2,759	1,332	1,427	6.83	44.90
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	1,494	480	1,014	3.70	48.60
5	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	1,420	414	1,006	3.51	52.12
6	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	1,103	499	604	2.73	54.85
7	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1,051	211	840	2.60	57.45
8	(M50-M54)	Otras dorsopatías	1,010	446	564	2.50	59.95
9	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	891	416	475	2.21	62.15
10	(B65-B83)	Helmintiasis	858	418	440	2.12	64.27
11	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	792	0	792	1.96	66.23
12	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	747	326	421	1.85	68.08
13	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	732	224	508	1.81	69.89
14	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	699	319	380	1.73	71.62
15	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	693	331	362	1.72	73.34
16	(E40-E46)	Desnutrición	630	277	353	1.56	74.90
17	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	585	368	217	1.45	76.35
18	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	574	14	560	1.42	77.77
19	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	505	275	230	1.25	79.02
20	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	473	169	304	1.17	80.19
		Las Demas Causas	8,006	3,257	4,749	19.81	100.00
TOTAL			40,408	16,765	23,643	100.00	

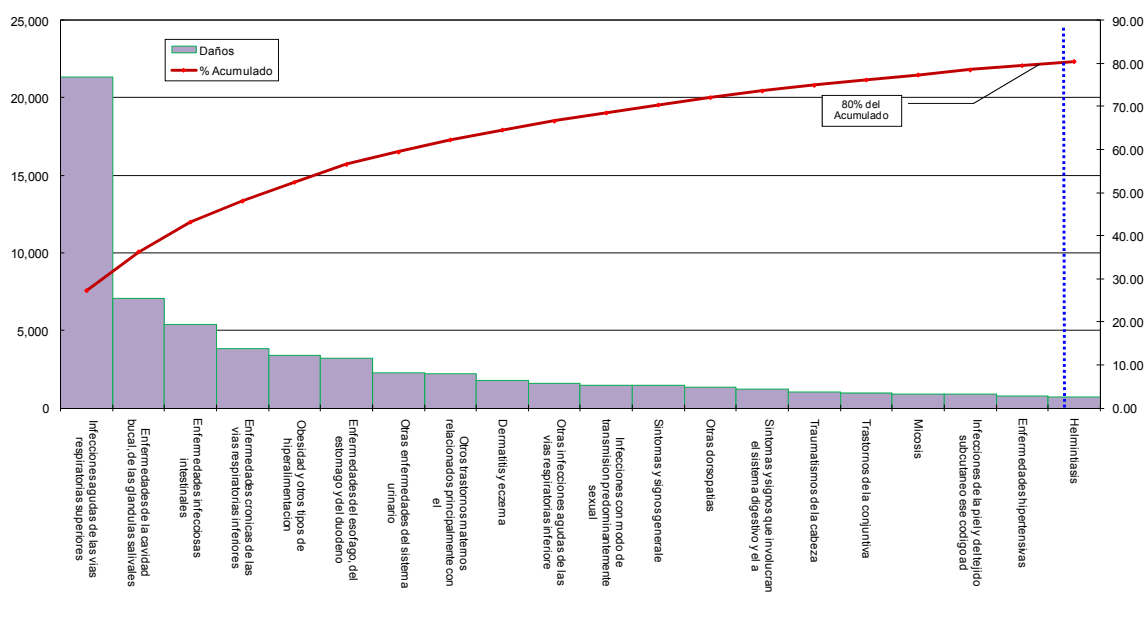
Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/ppg/jm/ecp



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 (27.25%), luego las enfermedades de cavidad bucal (9.01%) y las infecciones intestinales (6.92%), luego las de vías respiratorias inferiores (4.87%) y la obesidad (4.37%); también son más las mujeres que se enferman y en algunos casos con alto riesgo como son las enfermedades digestivas (esófago, estomago y duodeno), las ITS, las del sistema urinario,

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA ISLAY 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	21,318	9,790	11,528	27.25	27.25	412.484
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	7,044	2,521	4,523	9.01	36.26	136.30
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	5,415	2,554	2,861	6.92	43.18	104.78
4	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3,808	1,733	2,075	4.87	48.05	73.68
5	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	3,416	949	2,467	4.37	52.42	66.10
6	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estomago y del duodeno	3,231	942	2,289	4.13	56.55	62.52
7	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,261	354	1,907	2.89	59.44	43.75
8	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	2,217	1	2,216	2.83	62.27	42.90
9	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1,800	783	1,017	2.30	64.57	34.83
10	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1,619	782	837	2.07	66.64	31.33
11	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	1,478	183	1,295	1.89	68.53	28.60
12	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	1,451	636	815	1.86	70.39	28.08
13	(M50-M54)	Otras dorsopatías	1,335	485	850	1.71	72.10	25.83
14	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	1,205	404	801	1.54	73.64	23.32
15	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	1,023	681	342	1.31	74.94	19.79
16	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	971	436	535	1.24	76.19	18.79
17	(B35-B49)	Micosis	925	378	547	1.18	77.37	17.90
18	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	895	433	462	1.14	78.51	17.32
19	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	810	290	520	1.04	79.55	15.67
20	(B65-B83)	Helminuriasis	732	331	401	0.94	80.48	14.16
		Las Demas Causas	15,266	6,073	9,193	19.52	100.00	295.38
TOTAL			78,220	30,739	47,481	100.00		

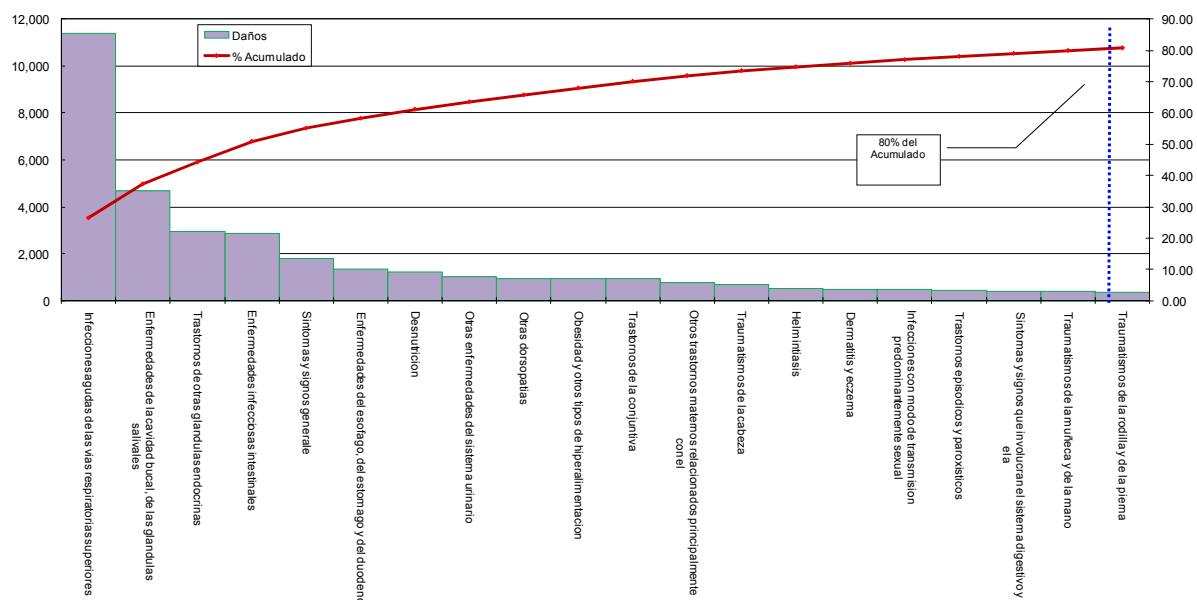
Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/jw/ecp



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 casi el 45% de la carga de morbilidad; luego se encuentran los problemas digestivos (esófago, estomago, duodeno y las parasitosis), la desnutrición y del sistema urinario y dorsopatias y los procesos crónicos, también se encuentran los problemas de ITS y todo ello con una mas predominancia entre la población femenina.

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA LA UNION 2009								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	11,398	5,314	6,084	26.50	26.50	664.568
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glandulas salivales	4,681	2,061	2,620	10.88	37.38	272.93
3	(E20-E35)	Trastomos de otras glandulas endocrinas	2,962	1,527	1,435	6.89	44.26	172.70
4	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	2,867	1,442	1,425	6.66	50.93	167.16
5	(R50-R69)	Sintomas y signos generale	1,802	780	1,022	4.19	55.12	105.07
6	(K20-K31)	Enfermedades del esofago, del estomago y del duodeno	1,358	440	918	3.16	58.28	79.18
7	(E40-E46)	Desnutricion	1,225	563	662	2.85	61.12	71.42
8	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1,021	216	805	2.37	63.50	59.53
9	(M50-M54)	Otras dorsopatias	953	395	558	2.22	65.71	55.57
10	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentacion	941	228	713	2.19	67.90	54.87
11	(H10-H13)	Trastomos de la conjuntiva	923	419	504	2.15	70.05	53.82
12	(O20-O29)	Otros trastomos maternos relacionados principalmente con el	780	0	780	1.81	71.86	45.48
13	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	683	433	250	1.59	73.45	39.82
14	(B65-B83)	Helminitiasis	520	249	271	1.21	74.66	30.32
15	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	490	199	291	1.14	75.80	28.57
16	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmision predominantemente sexual	488	18	470	1.13	76.93	28.45
17	(G40-G47)	Trastomos episodicos y paroxisticos	444	142	302	1.03	77.96	25.89
18	(R10-R19)	Sintomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	415	156	259	0.96	78.93	24.20
19	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	395	234	161	0.92	79.84	23.03
20	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	360	187	173	0.84	80.68	20.99
		Las Demas Causas	8,310	3,393	4,917	19.32	100.00	484.52
TOTAL			43,016	18,396	24,620	100.00		

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



VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO DE LAS ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA : SE 01 a 52 - AÑO 2009

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente año se notificaron un total de 90,931 casos de Enfermedad Diarreica Aguda, ligeramente superior al año 2008 (90,016 casos); Del total para el año 2009 el 53.74% correspondieron a los menores de cinco años (48,867 casos) y el 46.26% a los mayores de 5 años (42,064 casos). Se sigue manteniendo el perfil anual de que las EDAS Acuosa son la mayoría. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	714	921	815	1046	929	973	1040	1012	975	982	1060	1109	934
EDA DISENT.	49	56	68	48	55	38	38	50	45	59	59	55	59
HOSPITALIZADOS	7	4	2	5	7	3	3	7	6	9	7	1	2
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.	771	908	846	743	752	745	758	737	670	852	1167	1455	1230
EDA DISENT.	57	67	32	45	28	60	39	31	41	30	35	32	41
HOSPITALIZADOS	6	5	2	3	6	4	2	6	4	9	20	28	33
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	1240	1193	868	729	747	738	767	756	761	754	875	721	840
EDA DISENT.	28	35	42	20	30	29	27	22	37	36	47	52	39
HOSPITALIZADOS	30	17	15	15	7	8	7	3	8	5	13	3	15
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

FUENTE: EPIVEA

SEMANAS	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA A.	918	939	953	938	923	925	901	851	917	877	954	680	728
EDA DISENT.	39	63	48	31	33	53	57	49	37	54	47	29	29
HOSPITALIZADOS	11	11	6	4	11	12	8	3	10	10	6	4	5
FALLECIDOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE: EPIVEA

Durante el presente año el mayor riesgos en los menores de 5 años estuvo localizado en las provincias de: Condesuyos, Caravelí, Caylloma y Castilla con las TI mas altas (707.41, 659.75, 626.14 y 580.16 x 1000 < de 5 años respectivamente; y en los mayores de 5 años el mayor riesgo estuvo en las provincias de: Condesuyos, La Unión, Castilla y Caravelí con las TI mas altas(795.44, 563.69, 558.87 y 422.55 x 1000 habitantes). (Cuadro 2).

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2009
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	N°	TASA*	N°	TASA**
REGION	728	749	29	31	46637	40377	2230	1687	48867	477.15	42064	3744.42
Arequipa	492	548	20	18	33645	29503	1430	1058	35075	451.00	30561	3582.51
Camana	31	32	1	0	2030	1437	105	80	2135	468.72	1517	3035.03
Caraveli	29	30	2	7	1652	1179	161	94	1813	659.75	1273	4225.59
Islay	32	28	0	0	1745	1452	74	51	1819	421.26	1503	3173.30
Caylloma	64	50	6	6	3980	2775	408	348	4388	626.14	3123	4062.65
Condesuyos	15	15	0	0	1072	1342	16	0	1088	707.41	1342	7954.48
Castilla	47	36	0	0	1730	1803	36	56	1766	580.16	1859	5568.70
La Union	18	10	0	0	783	886	0	0	783	546.41	886	5636.85

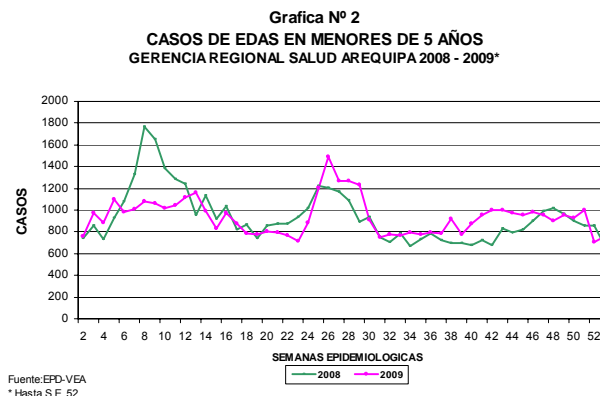
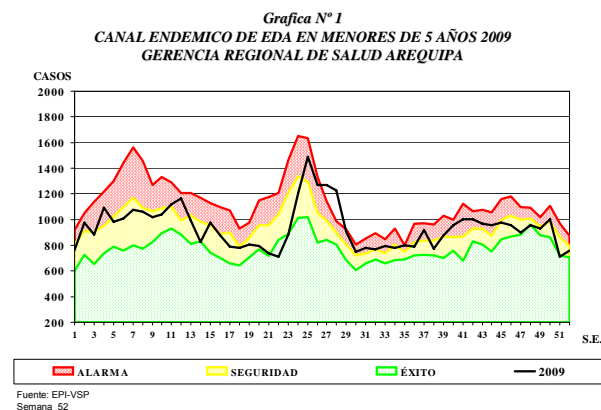
Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA:

El total de fallecidos para el presente año es de 03 casos; 02 en los menores de 05 años y 01 en los mayores de 5 años, lo que representa una tasa de letalidad de 3.3 x 100,000 habitantes.



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

Las EDAS en los menores de cinco años, este año han incrementado en 0.6 % de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Este año se han notificado un total de 560,645 casos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), de ellos el 38.26% (214,516 casos) se presentaron en los niños menores de 5 años, y de 61.74% (346,129 casos) en los mayores de 5 años (Cuadro 3).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3019	2669	2362	2563	2371	2542	2564	2708	2881	3260	3547	3800	3028
NEUMONIA	47	23	15	18	19	16	16	8	18	24	47	23	42
SOBA	118	65	110	110	116	71	88	103	71	97	126	132	113
FALLECIDO	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3083	4323	4366	4647	5480	5315	6004	5833	5957	5907	5502	5619	5715
NEUMONIA	45	57	74	93	114	115	112	113	85	89	76	96	54
SOBA	127	206	183	153	248	254	310	244	291	265	254	253	252
FALLECIDO	2	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	2	0

	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	6446	6777	5909	3932	3982	3342	3794	4164	4195	4411	4471	4205	4460
NEUMONIA	70	79	71	47	45	42	40	31	24	38	36	28	18
SOBA	202	253	182	143	187	121	89	120	148	169	155	181	154
FALLECIDO	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE: EPIVEA

	OCTUBRE			NOVIEMBRE				DICIEMBRE					
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	4025	4315	4391	4315	3894	4097	4218	3613	3514	3451	3589	2805	3136
NEUMONIA	22	34	40	45	37	24	32	25	31	36	29	26	33
SOBA	137	161	143	165	171	153	149	139	173	130	164	115	117
FALLECIDO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

FUENTE: EPIVEA

El mayor riesgo para los menores de 5 años estuvo localizado en las provincias de Caravelí, Condesuyos, Castilla y Caylloma con las TI de: 2938.14, 2814.69, 2545.99 y 2310.07

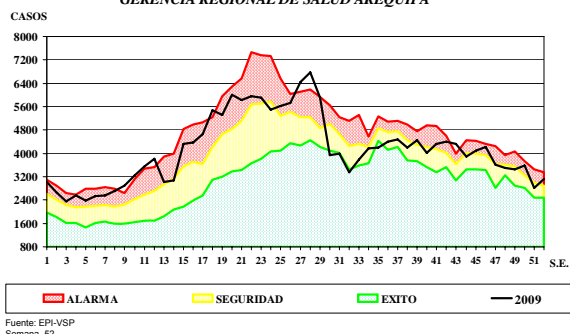
CUADRO Nº 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	3136	30,62	4317	3,84	214516	2094,58	346129	405,75	4573,74
Arequipa	2375	30,54	3237	3,79	156312	2009,90	246761	289,27	4330,24
Camana	114	25,03	167	3,34	10262	2252,91	15095	302,00	4649,42
Caraveli	81	29,48	114	3,78	8074	2938,14	10837	359,72	5752,57
Islay	168	38,91	164	3,46	8587	1988,65	12260	258,85	4033,71
Caylloma	227	32,39	327	4,25	16189	2310,07	29241	380,39	5416,14
Condesuyos	33	21,46	101	5,99	4329	2814,69	10211	605,24	7898,31
Castilla	101	33,18	130	3,89	7750	2545,99	13924	417,10	5949,98
La Union	37	25,82	77	4,90	3013	2102,58	7800	496,25	6304,59

Fuente: EPID - V.S.P.

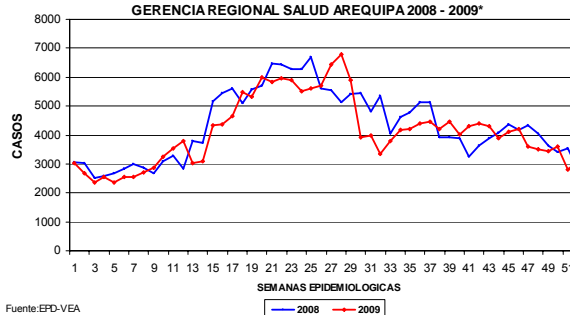
2310.07 x 1000 menores de 5 años respectivamente, y en los mayores fueron las provincias de Condesuyos, La Unión, Castilla y Caravelí con las TI de 605.24, 496.25, 417.10, 359.72 x 1000 habitantes respectivamente. (cuadro Nº 4).

Grafica Nº 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 52

Grafica Nº 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2008 - 2009*

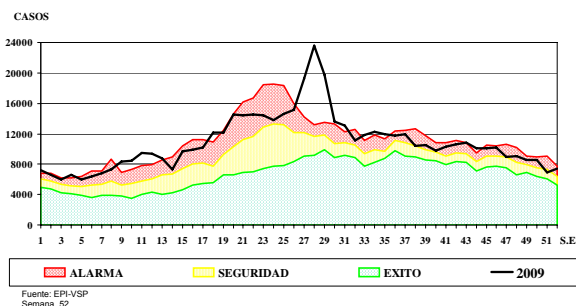


Fuente: EPD-VEA
*Hasta S.E. 52

Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, para este eprido estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

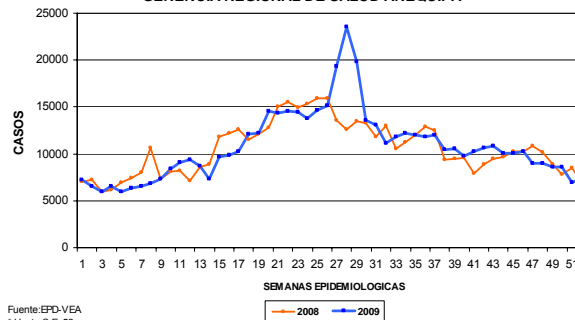
Este año las IRAS en los menores de 5 años, han disminuido en 6.0 %, de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 4)

Grafica Nº 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 52

Grafica Nº 6
CASOS DE IRAS EN TODAS LAS EDADES 2008 - 2009*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 52

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

Con relación al año 2008, este año las IRAS en todas las edades han incrementado en 1.0 % de enero a la fecha; y con relación a la semana 51 del año anterior han incrementado en 7.2 %. (Grafica 6).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Para el año 2009 el total de neumonías que se han presentado es de 6060 casos que con respecto al año anterior hay una disminución del 9.77% (592 casos). De ese total el 39.97% corresponden a menores de 5 años (2422 casos) y 60.03% a los mayores (3638 casos). (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Arequipa con una tasa de 0.40 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Yarabamba con 7.4 x 1000 < de 5 años, Vítor (3.4), Sta. Rita Siguan (1.9), Camaná (0.7), Tiabaya (0.7), Sachaca (0.4), Socabaya (0.4), Hunter (0.4), C. Colorado (0.4) y La Joya (0.4).

CUADRO Nº 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	33	0,32	48	0,04	2422	23,65	3638	4,26	49,44
Arequipa	31	0,40	38	0,04	1787	22,98	2873	3,37	50,06
Camana	1	0,22	0	0,00	163	35,78	95	1,90	47,31
Caraveli	0	0,00	0	0,00	87	31,66	130	4,32	66,01
Islay	0	0,00	2	0,04	30	6,95	67	1,41	18,77
Caylloma	1	0,14	2	0,03	228	32,53	220	2,86	53,41
Condesuyos	0	0,00	1	0,06	17	11,05	34	2,02	27,70
Castilla	0	0,00	3	0,09	86	28,25	149	4,46	64,51
La Union	0	0,00	2	0,13	24	16,75	70	4,45	54,81

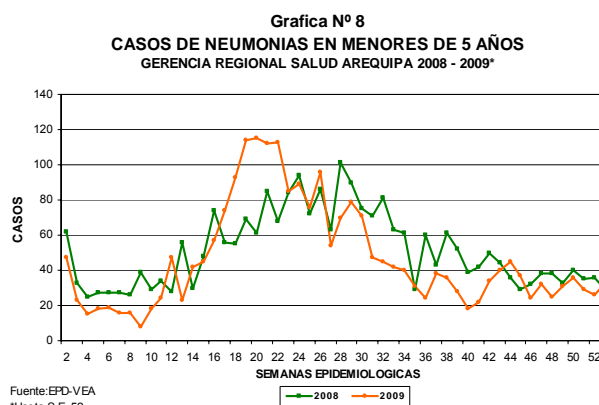
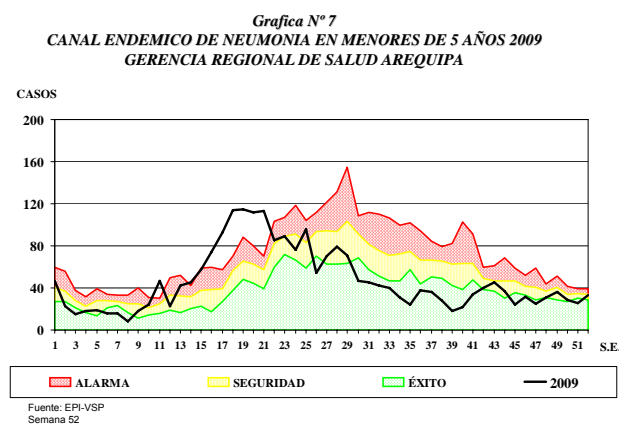
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2422 casos, con una prevalencia acumulada de 24 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el periodo de la semana 49 a la semana 52 que las neumonías han disminuido en 12.9 % y en la semana 52 han incrementado en 12.1 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Arequipa, Caylloma, Camaná y Caravelí.

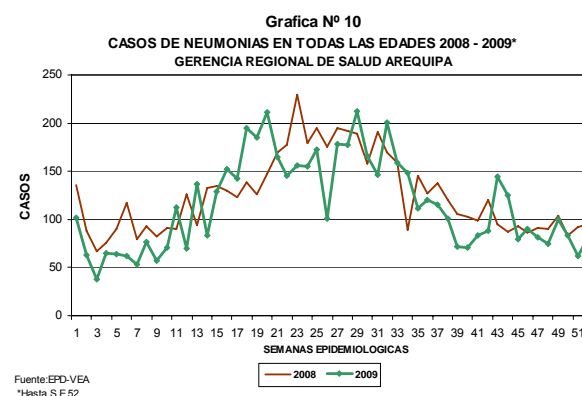
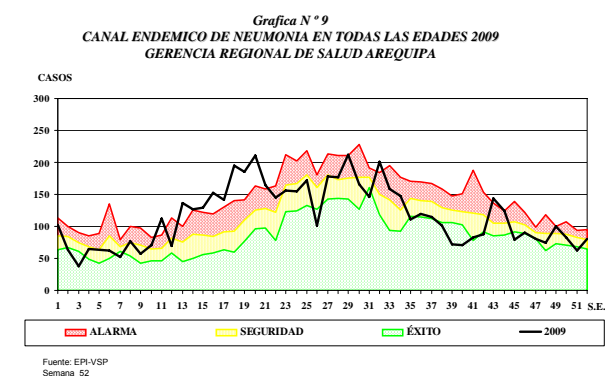
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, para este periodo nos encontramos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 39.9 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 40.7 %. (Grafica 8).



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, para este año nos encontramos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Con relación a la semana 52 del año anterior han disminuido en 14.7%. (Grafica 10)



Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, de enero a la fecha tenemos 18 casos acumulados, y en los mayores de 5 años se han reportado un acumulado de 123 fallecidos, haciendo un total de 141 casos de fallecidos para el presente año. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2003 - 2009*

PROVINCIAS	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009	
	-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
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4
Caraveli	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Islay	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	2	7
Caylloma	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4
Condesuyos	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
Castilla	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	3	2
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5

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

Tendencia y Situación de SOBA Asma

Para el presente año se han reportado un total de 25,006 casos de SOB-Asma, y de ellos las 2/3 partes se presentaron en los mayores (66.48%, 16,625 casos) y el otro 1/3 en los menores de 5 años (33.52%, 8,381 casos) (Cuadro 7)

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

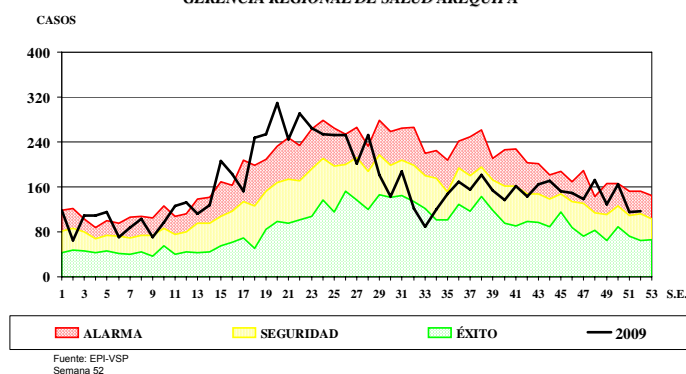
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	117	1,14	298	0,27	8381	81,83	16625	19,49	204,00
Arequipa	75	0,96	269	0,32	5091	65,46	14318	16,78	208,51
Camana	8	1,76	11	0,22	1203	264,11	759	15,19	359,75
Caraveli	3	1,09	2	0,07	256	93,16	225	7,47	146,32
Islay	15	3,47	8	0,17	929	215,15	817	17,25	337,84
Caylloma	2	0,29	4	0,05	327	46,66	289	3,76	73,44
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	17	11,05	5	0,30	11,95
Castilla	14	4,60	4	0,12	537	176,41	207	6,20	204,24
La Union	0	0,00	0	0,00	21	14,65	5	0,32	15,16

Fuente: EPID - V.S.P.

En los menores de 5 años el mayor riesgo se encontró en las provincias de Camaná, Islay y Castilla con una incidencia de 264.11, 215.15 y 176.41 x 1,000 respectivamente, y en los mayores de 5 años fueron las provincias de Islay, Camaná y Arequipa con las incidencias de 17.25, 16.78 y 15.19 x 1000 habitantes respectivamente.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 8381 casos, con una prevalencia acumulada de 82 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMIC DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico, para este periodo del 2009 estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en los menores de 5 años, en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 161 casos por semana.

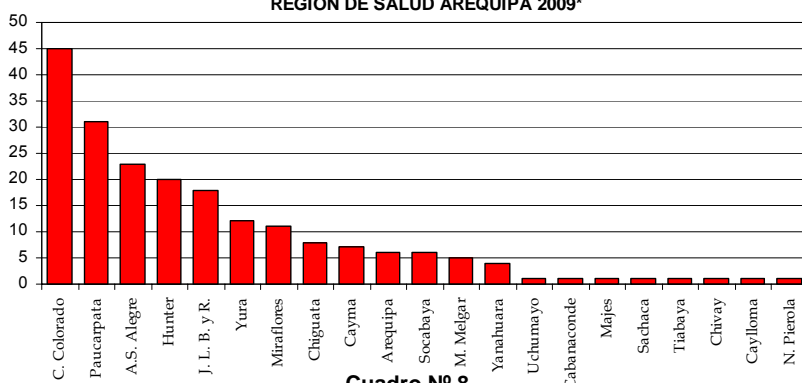
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 28.2 % con

respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Tenemos en Sarampión-Rubéola una TNA de 16.64 x 100,000 Hab. (Grafica 12), en Hepatitis B, una TNA de 1.71 x 100,000 Hab., en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 1.89 x 100.000 menores de 15 años, en Tos Ferina una TNA de 3.75 Hab. y en Meningitis TBC una TNA de 0.16 x 100,000 Hab. (Cuadro 8).

Grafica Nº 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2009*



Cuadro Nº 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2009

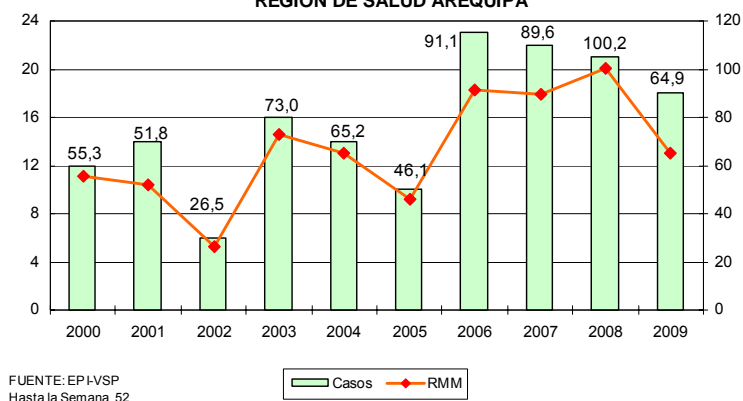
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	6	0	3	3
TOS FERINA	46	2	41	3
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	204	0	194	10
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	2	2	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	2	0
HEPATITIS B	21	21	0	0

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

Tendencia y Situación de Muerte Materna

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 18 casos con una RMM de 64.9 x 100,000 nacimientos. (Grafica 13).

Grafica 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2009*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 52

De los casos acumulados tenemos: 02 casos en el distrito de Paucarpata., 01 caso en los distritos de La Joya, Cayma, C. Colorado, Alto Selva A., Chaparra, Ocoña, Cocachacra, Majes, Cayarani y S. Pastor, y 06 de otros departamentos (Cuadro 9).

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2009
REGION DE SALUD AREQUIPA

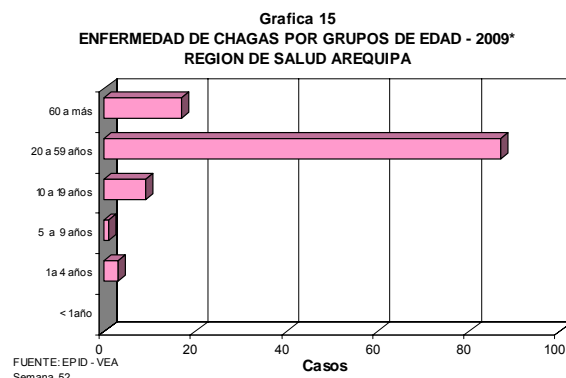
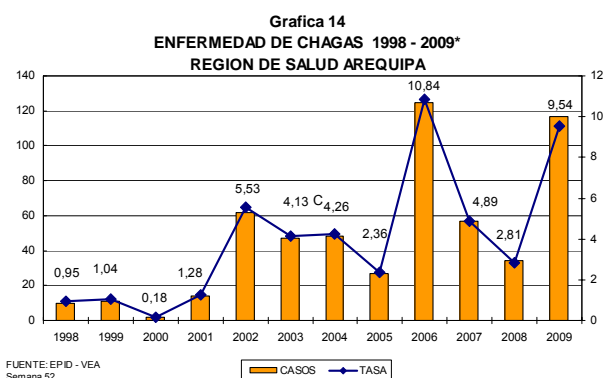
PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	9	12	6
Camaná	1	1		1		1				2
Caravelí		1				1		1	1	1
Caylloma	2	1		1	3	2	4	3	1	1
Castilla	2	2		3	2		2	2	2	
Condesuyos	2	1		1	2			1		1
La Unión	3	2					1			
Islay	1		2					1	1	1
Otro Dpto.	1				1	2	1	5	4	6
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	18

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 52

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

En el presente año el acumulado es de 117 casos; Tenemos en la provincia de Arequipa el 96.6% de casos, en Castilla el 2.6% y del departamento de Moquegua 0.9%. El grupo de edad con mayor número de casos es el de 20 a 59 años con 87 casos (74.4 %), siguiendo el de 60 a más con 17 casos (14.5%); de 10 a 19 años 9 casos (7.7%), de 1 a 4 años 03 casos con el 2.6% y de 5 a 9 años 01 caso (0.9%). (Grafica 15)



Malaria Vivax

De enero a diciembre se han notificado 18 casos acumulados, que proceden de zonas endémicas, 15 casos proceden del departamento de Madre de Dios, 01 del Cusco, 01 de Loreto y 01 de Tumbes.

Leishmaniasis

De enero a diciembre se reportado un acumulado de 21 casos; con lesión cutánea 85.7 % y con lesión Muco-cutánea 14.3 %, los casos proceden de los departamentos de Madre de Dios (15 casos), Puno (03 Casos), Apurimac (02 casos) y de Colombia (1 caso).

Dengue

De enero a diciembre se han notificado 02 casos: uno es confirmado, procedente de Bolivia y el otro caso que procede del departamento de Huanuco fue descartado.

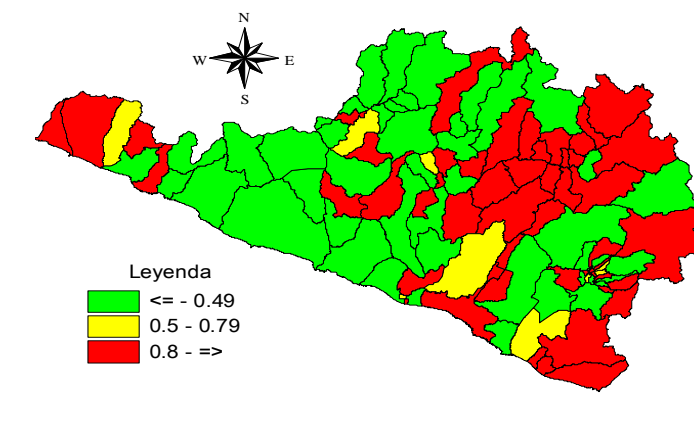
Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Inmunoprevenibles, Región Arequipa

Índice de Riesgo para Poliomieltis, Arequipa 2004 -2008

La Región Arequipa tiene un Índice de Riesgo (IR) de 0.65. Tiene un total de 109 distritos, y de ellos 52 están en alto riesgo (47.71%) para la reintroducción o presentación de brotes de poliomieltis aguda.

En estos distritos de alto riesgo viven 5,316 niños, y hay un total de 34,652 niños menores de 5 años susceptibles a poliomieltis.

Figura 1. Índice de Riesgo para Poliomieltis. Arequipa 2004 – 2008*



	N° Distritos	% Distritos
IR >0.8	52	47.71
IR 0.50-0.79	9	8.26
IR 0.0 - 0.49	15	13.76
IR < 0.00	33	30.28

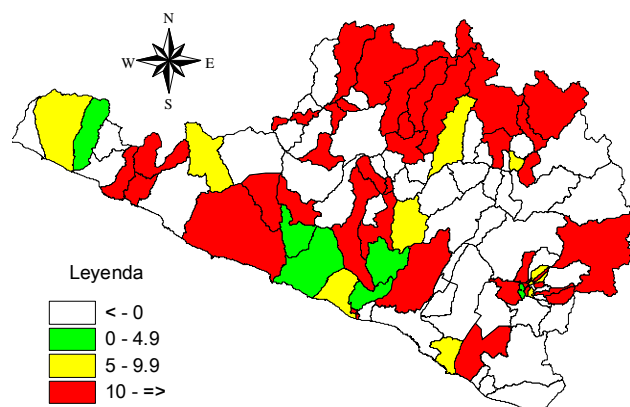
Índice de riesgo regional	0.65 %
N° y % de distritos en alto riesgo (IR>=0.8)	52 distritos (47.71%)
N° niños < 5 años susceptibles en la región	34,652
N° de niños < 5 años que viven en distritos de alto riesgo	5,316

Deserción vacuna anti-Polio (OPV).

La deserción para la vacuna OPV al mes de marzo del 2009 es de 22.57%. La Región tiene una deserción muy alta: 37.61%, alta: 11.015%, baja 10.09%. El número de distritos con

deserción mayor al 5% es 53 con 48.62%. Hay 511 niños que han recibido 1eras dosis y aún no reciben segundas dosis. 94,812 niños viven en distritos de alta deserción.

Figura 2. Deserción para vacuna anti-Polio. Arequipa 2009*



	N° Distritos	% Distritos
Des $\geq 10.0\%$	41	37.61
Des 5.0 - 9.9%	12	11.01
Des 0.0 - 4.9%	11	10.09
Des $< 0.0\%$	45	41.28

Tasa de deserción Regional (3era dosis)	22.57 %
N° distritos con deserción $> 5.0\%$ (3era dosis).	53 distritos (48.62%)
N° distritos con deserción $\geq 10.0\%$	41
N° de niños que han dejado de vacunarse con 2da y 3era dosis.	511
N° de niños que viven en distritos con deserción elevada($>5.0\%$)	94,812

Conclusiones.

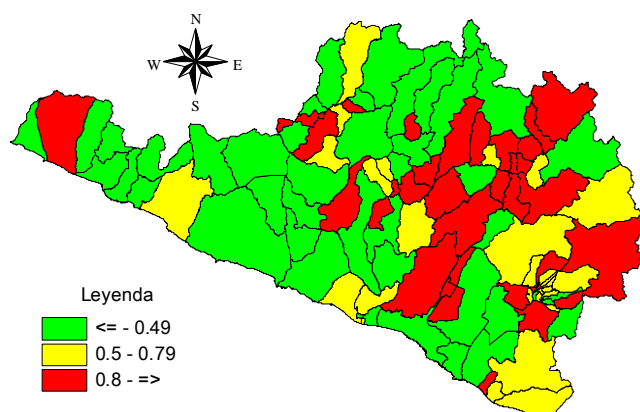
1. La Región Arequipa está en Alto riesgo para la aparición de la Poliomielitis.
2. La deserción en la Región Arequipa para la vacunación anti polio al mes de marzo es alta.

Índice de Riesgo para Sarampión-Rubéola.

La Región Arequipa tiene un Índice de Riesgo (IR) de 0.60. Del total de 109 distritos que tiene la región, 36 están en alto riesgo (33.03%) para la reintroducción o presentación de brotes de Sarampión-Rubéola.

4,395 niños viven en distritos de alto riesgo y hay un total de 21,967 niños menores de 5 años susceptibles a Sarampión-Rubéola.

Figura 3. Índice de Riesgo para Sarampión-Rubéola. Arequipa 2007 – 2008*

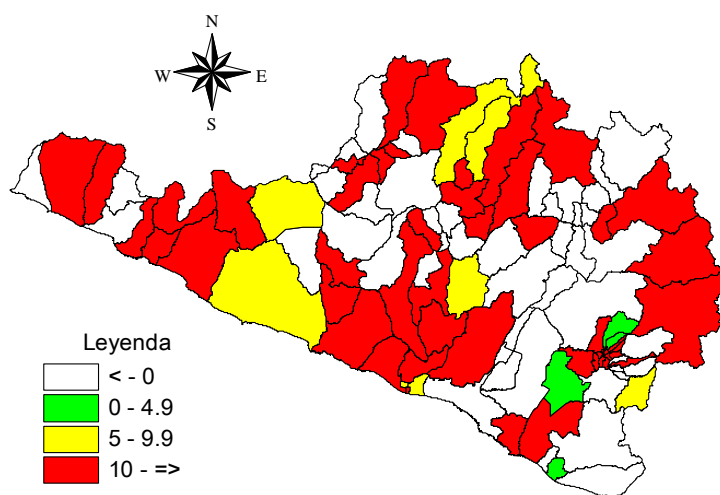


	N° Distritos	% Distritos
IR >0.8	36	33.03
IR 0.50-0.79	27	24.77
IR 0.0 - 0.49	33	30.28
IR < 0.00	13	11.93

Índice de riesgo regional	0.60 %
N° y % de distritos en alto riesgo (IR>=0.8)	36 distritos (33.03%)
N° niños < 5 años susceptibles en la región	21,967
N° de niños < 5 años que viven en distritos de alto riesgo	4,395

Deserción vacuna (SPR).

La deserción para la vacuna SPR al mes de marzo del 2009 es de 30.69%. La Región tiene una deserción (muy alta [45.87%], alta [7.34%], baja [7.34%]). El número de distritos con deserción mayor al 5% es 58 con 53.21%. Hay 6,056 niños que han recibido 1er dosis de PENTA y aún no reciben la vacuna de SPR. 15,434 niños viven en distritos de alta deserción.

Figura 4. Deserción de vacunación para SPR. Arequipa 2009*

	N° Distritos	% Distritos
Des ? 10.0%	50	45.87
Des 5.0 - 9.9%	8	7.34
Des 0.0 - 4.9%	8	7.34
Des < 0.0%	43	39.45

Tasa de deserción Regional (3era dosis)	30.69 %
N° distritos con deserción > 5.0% (3era dosis).	58 distritos (53.21%)
N° distritos con deserción ≥ 10.0%	50
N° de niños que recibieron PENTA1 y no han recibido SPR.	6,056
N° de niños que viven en distritos con deserción elevada(>5.0%)	15,434

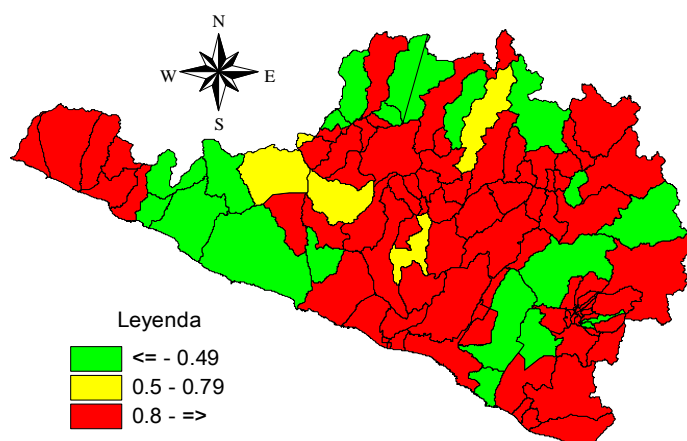
Conclusiones.

1. La Región Arequipa está en Alto riesgo para presenta casos Sarampión-Rubéola.
2. La deserción en la Región Arequipa de vacunación de Sarampión- Rubéola al mes de marzo es alta.

Índice de Riesgo para Pertusis.

La Región Arequipa tiene un Índice de Riesgo (IR) de 1.43. Tiene un total de 109 distritos, y de éstos 84 están en alto riesgo (77.06%) para la reintroducción o presentación de brotes de Pertusis. En estos distritos de alto riesgo viven 18,451 niños y hay un total de 64,416 niños menores de 5 años susceptibles a Pertusis.

Figura 5. Índice de Riesgo para Pertusis. Arequipa 2004 – 2008*

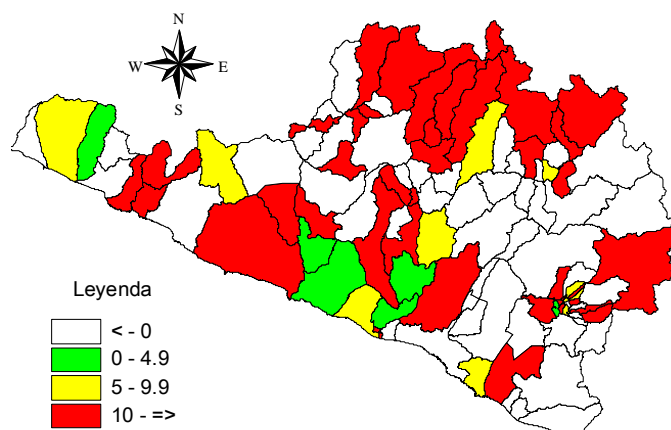


	N° Distritos	% Distritos
IR >0.8	84	77.06
IR 0.50-0.79	5	4.59
IR 0.0 - 0.49	8	7.34
IR < 0.00	12	11.01

<u>Índice de riesgo regional</u>	1.43 %
<u>N° y % de distritos en alto riesgo (IR>=0.8)</u>	84 distritos (77.06%)
<u>N° niños < 5 años susceptibles en la región</u>	64,416
<u>N° de niños < 5 años que viven en distritos de alto riesgo</u>	18,451

Deserción vacuna Pentavalente.

La deserción para la vacuna PENTA al mes de marzo del 2009 es de 22.57%. La Región tiene una deserción (muy alta [37.61%], alta [11.01%], baja [10.09%]). El número de distritos con deserción mayor al 5% es 53 con 48.621%. Hay 511 niños que han recibido 1eras dosis y aún no reciben segundas dosis. 94,812 niños viven en distritos de alta deserción.

Figura 6. Deserción de vacunación para Pentavalente. Arequipa 2009*

	Nº Distritos	% Distritos
Des ≥ 10.0%	41	37.61
Des 5.0 - 9.9%	12	11.01
Des 0.0 - 4.9%	11	10.09
Des < 0.0%	45	41.28

Tasa de deserción Regional (3era dosis)	22.57 %
Nº distritos con deserción > 5.0% (3era dosis).	53 distritos (48.62%)
Nº distritos con deserción ≥ 10.0%	41
Nº de niños que han dejado de vacunarse con 2da y 3era dosis.	511
Nº de niños que viven en distritos con deserción elevada(>5.0%)	94,812

Conclusiones.

1. La Región Arequipa está en Alto riesgo para Pertusis.
2. La deserción en la Región Arequipa de vacunación para Pertusis al mes de marzo es alta.

SITUACION EPIDEMIOLOGICA DE LA PANDEMIA POR INFLUENZA A H1N1 EN LA REGION DE AREQUIPA. 2009

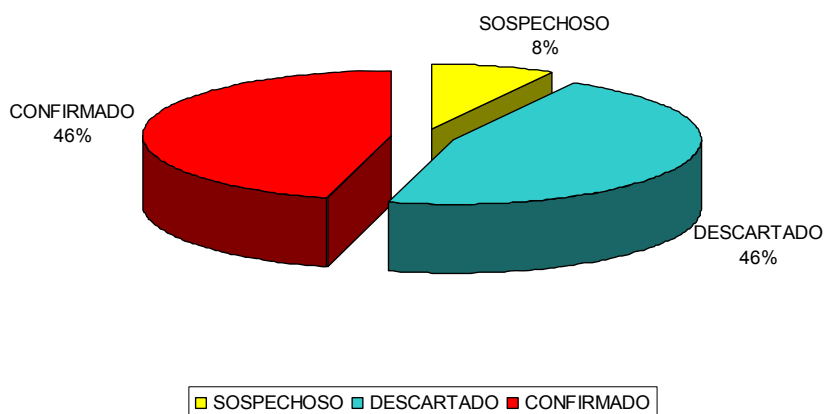
En el siguiente cuadro presentamos el total del número de casos reportados (1629), por la red de vigilancia epidemiológica de nuestra jurisdicción, el 82.87% (1350) pertenecen a la provincia de Arequipa, 5.77% (94) de las provincias de Camaná e Islay y el 2.51% (41) a Castilla.

NOTIFICACION DE CASOS DE INFLUENZA A H1N1 SEGÚN CLASIFICACION REGION AREQUIPA 2009

PROVINCIA	CLASIFICACION			Total general
	SOSPECHOSO	DESCARTADO	CONFIRMADO	
AREQUIPA	107	627	616	1350
CAMANA	13	39	42	94
CARAVELI		1	1	2
CASTILLA		25	16	41
CAYLLOMA	1	7	7	15
CONDESUYOS			2	2
ISLAY	2	39	53	94
LA UNION		3		3
OTROS DEPART.	6	13	9	28
TOTAL	129	754	746	1629

En la presente grafica podemos observar del total de notificados el 46% fueron confirmados y descartados laboratorialmente y respectivamente, quedando un 8% en un estado de sospechosos a la espera de resultados.

NOTIFICACION DE CASOS DE INFLUENZA A H1N1 SEGÚN CLASIFICACION REGION AREQUIPA 2009

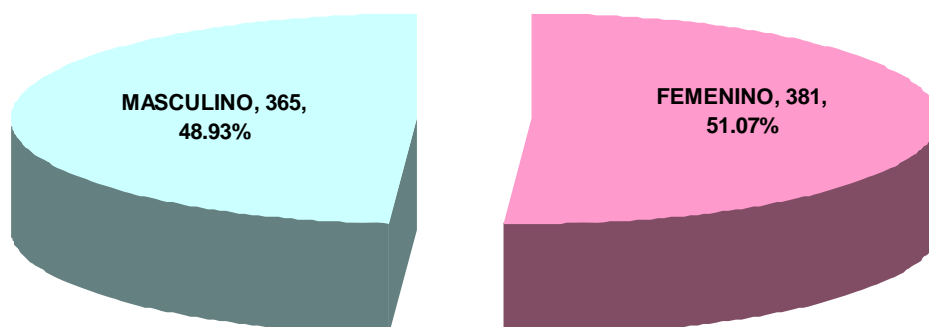


Del total de casos confirmados el 51% eran del sexo masculino y el 49% del femenino, y de ellos el 82.57% se encontraban en la provincia de arequipa, luego el 7.10% en la provincia de Islay y el 5.63% en la provincia de Camaná.

CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 SEGÚN GENERO REGION AREQUIPA 2009

PROVINCIA	Total	GENERO	
		FEMENINO	MASCULINO
AREQUIPA	616	314	302
CAMANA	42	18	24
CARAVELI	1	1	
CASTILLA	16	10	6
CAYLLOMA	7	4	3
CONDESUYOS	2	2	
ISLAY	53	27	26
LA UNION	0		
OTROS DEPART.	9	5	4
TOTAL	746	381	365

CASOS DE INFLUENZA A H1N1 SEGÚN GENERO REGION AREQUIPA 2009



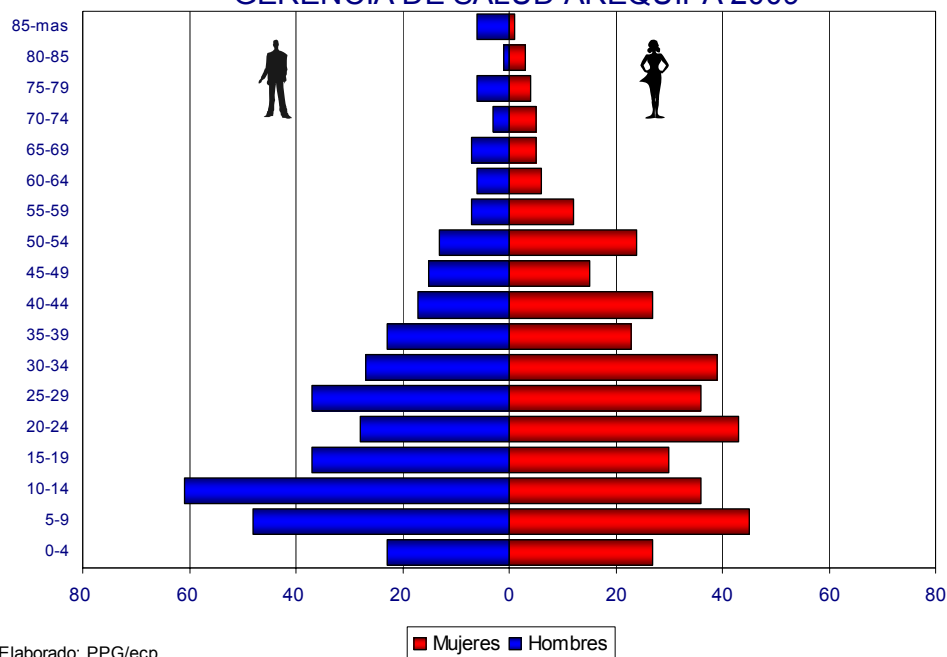
**CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 SEGÚN GENERO
REGION AREQUIPA 2009**

DISTRITO	FEMENINO	MASCULINO	Total general
40101 AREQUIPA	54	54	108
40102 ALTO SELVA ALEGRE	24	29	53
40103 CAYMA	35	19	54
40104 CERRO COLORADO	19	25	44
40105 CHARACATO	1		1
40106 CHIGUATA		1	1
40107 JACOBO HUNTER	13	14	27
40108 LA JOYA	2	2	4
40109 MARIANO MELGAR	17	15	32
40110 MIRAFLORES	16	21	37
40112 PAUCARPATA	35	30	65
40116 SABANDIA		1	1
40117 SACHACA	15	16	31
40119 SAN JUAN DE TARUCANI	1		1
40121 SANTA RITA DE SIGUAS	1		1
40122 SOCABAYA	8	10	18
40123 TIABAYA	5	3	8
40124 UCHUMAYO	6	2	8
40126 YANAHUARA	14	18	32
40128 YURA		1	1
40129 JOSE LUIS BUSTAMANTE Y R	48	41	89
40201 CAMANA	15	20	35
40202 JOSE MARIA QUIMPER	1	1	2
40204 MARISCAL CACERES	1		1
40205 NICOLAS DE PIEROLA	1		1
40208 SAMUEL PASTOR		3	3
40303 ATICO	1		1
40401 APLAO	8	6	14
40402 ANDAGUA	1		1
40408 MACHAGUAY	1		1
40515 SIBAYO		1	1
40520 MAJES	4	2	6
40601 CHUQUIBAMBA	1		1
40608 YANAQUIHUA	1		1
40701 MOLLENDO	27	20	47
40702 COCACHACRA		2	2
40703 DEAN VALDIVIA		1	1
40704 ISLAY		1	1
40706 PUNTA DE BOMBON		2	2
150101 LIMA	1		1
180101 MOQUEGUA	1	2	3
210101 PUNO		1	1
210201 AZANGARO	1		1
211101 JULIACA	1		1
80801 ESPINAR		1	1
81301 URUBAMBA	1		1
Total general	381	365	746

FUENTE: EPI/VEA

Elaborado:PPG/ecp

**PIRAMIDE POBLACIONAL
CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA 2009**



En el presente cuadro podemos observar que casi el 60% (949) de los casos notificados se encuentran entre los 20 a 64 años

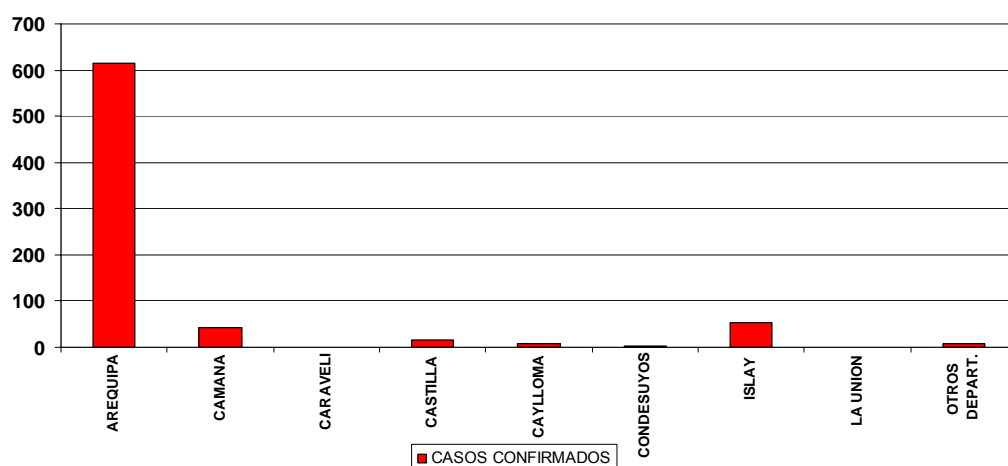
**NOTIFICACION DE CASOS DE INFLUENZA A H1N1 - SEGÚN EDAD Y PROVINCIA
REGION AREQUIPA 2009**

PROVINCIA	Total	GRUPO DE EDAD						
		0 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 44	45 - 64	65 - mas
AREQUIPA	1160	72	98	109	81	472	225	103
CAMANA	271	15	37	28	15	103	48	25
CARAVELI	2	0	0	0	1	1	0	0
CASTILLA	52	11	4	9	5	14	7	2
CAYLLOMA	4	1	0	0	0	1	1	1
CONDESUYOS	13	1	1	1	1	5	3	1
ISLAY	92	10	9	9	9	28	20	7
LA UNION	1	0	0	0	0	1	0	0
OTROS DEPART.	34	1	1	2	3	13	7	7
TOTAL	1629	111	150	158	115	638	311	146

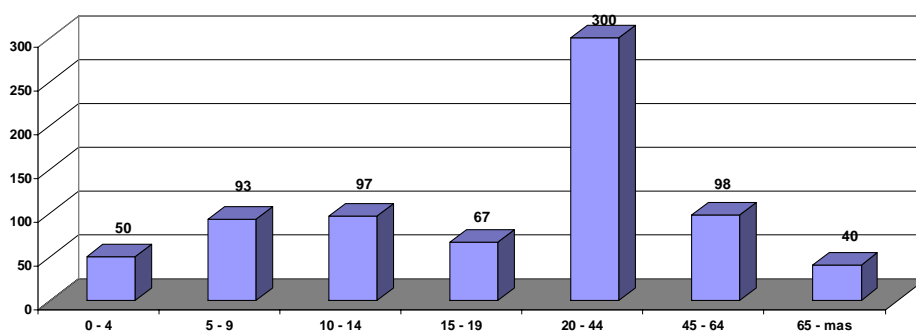
**CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 - SEGUN EDAD Y PROVINCIA
REGION AREQUIPA 2009**

PROVINCIA	Total	GRUPO DE EDAD						
		0 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 44	45 - 64	65 - mas
AREQUIPA	616	34	72	79	55	257	83	36
CAMANA	42	6	11	5	4	11	4	1
CARAVELI	1	1						
CASTILLA	16	5	1	5	1	2	2	
CAYLLOMA	7	1	1			3	1	1
CONDESUYOS	2		1			1		
ISLAY	53	3	7	8	6	21	6	2
LA UNION	0							
OTROS DEPART.	8				1	5	2	
TOTAL	745	50	93	97	67	300	98	40

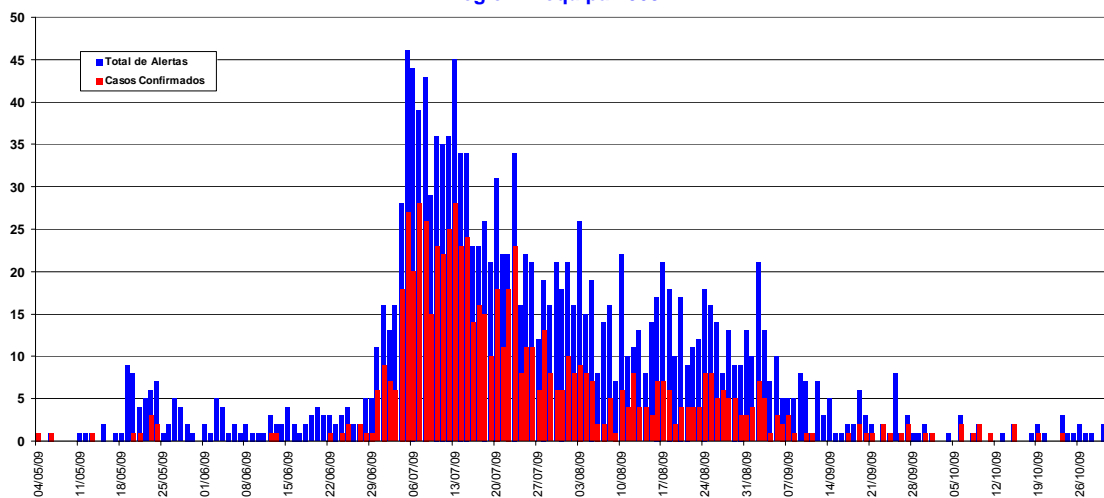
**CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA A H1N1 SEGUN PROVINCIA
REGION AREQUIPA 2009**



**CASOS DE INFLUENZA A H1N1 - SEGÚN GRUPO DE EDAD
REGION AREQUIPA 2009**



**Casos confirmados de Influenza A H1N1 según fecha de inicio de síntomas
Región Arequipa 2009**



De los fallecidos (23) los distritos que más casos presentaron fueron Arequipa, Camaná, Mariano Melgar y Paucarpata, haciendo entre ellos el 52.17% (12).

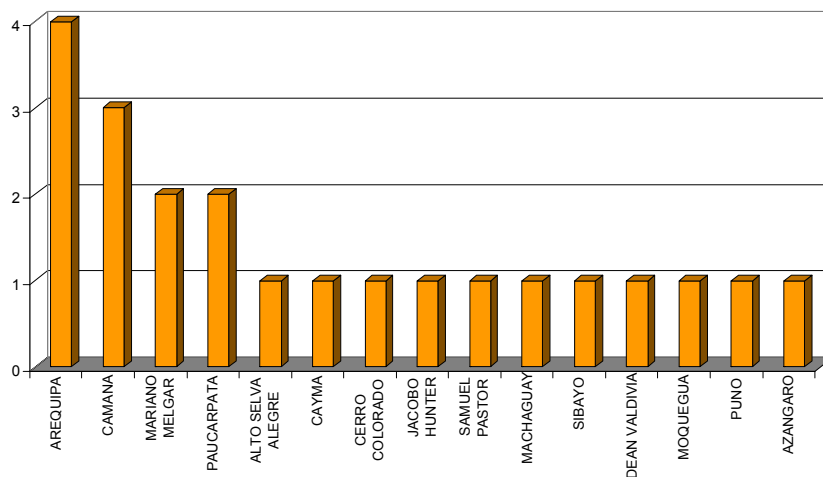
**FALLECIDOS POR INFLUENZA A H1N1 POR DISTRITOS
REGION AREQUIPA 2009**

DISTRITO	Casos
40101 AREQUIPA	5
40201 CAMANA	3
40109 MARIANO MELGAR	2
40112 PAUCARPATA	2
40102 ALTO SELVA ALEGRE	1
40103 CAYMA	1
40104 CERRO COLORADO	1
40107 JACOBO HUNTER	1
40208 SAMUEL PASTOR	1
40408 MACHAGUAY	1
40515 SIBAYO	1
40703 DEAN VALDIVIA	1
180101 MOQUEGUA	1
210101 PUNO	1
210201 AZANGARO	1
Total general	23

FUENTE: EPI/VEA

Elaborado:PPG/ecp

**FALLECIDOS POR INFLUENZA A H1N1 POR DISTRITOS
REGION AREQUIPA 2009**



Los fallecidos dentro de los grupos de edad se encuentran en mayor cantidad entre los grupos de 20 a 44 años (05 casos) y los mayores de 45 años (14 casos)

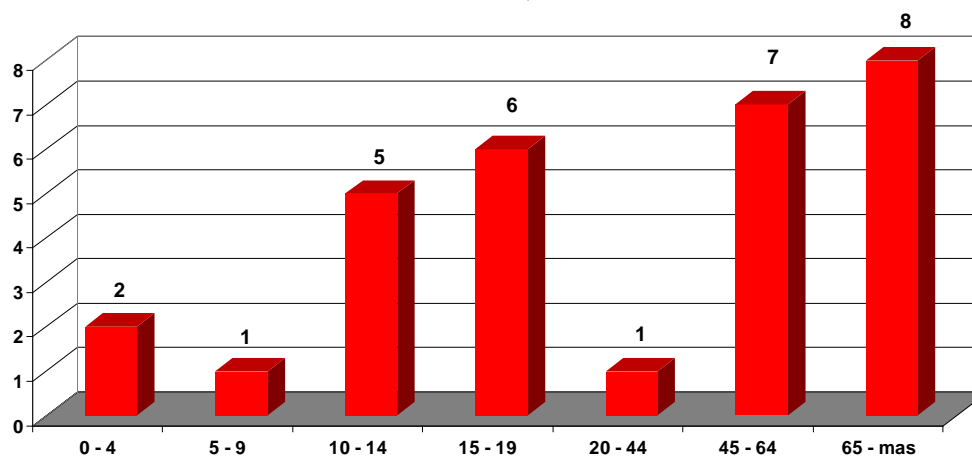
**FALLECIDOS POR INFLUENZA A H1N1 POR DISTRITOS Y GRUPOS DE EDAD
REGION AREQUIPA 2009**

DISTRITOS	Total	GRUPO DE EDAD						
		0 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 44	45 - 64	65 - mas
40101 AREQUIPA	5	1				1	1	2
40102 ALTO SELVA ALEGRE	1						1	
40103 CAYMA	1						1	
40104 CERRO COLORADO	1						1	
40107 JACOBO HUNTER	1							1
40109 MARIANO MELGAR	2							2
40112 PAUCARPATA	2		1					1
40201 CAMANA	3				1	2		
40208 SAMUEL PASTOR	1						1	
40408 MACHAGUAY	1	1						
40515 SIBAYO	1							1
40703 DEAN VALDIVIA	1						1	
180101 MOQUEGUA	1							1
210101 PUNO	1					1		
210201 AZANGARO	1					1		
Total general	23	2	1	5	6	1	7	8

FUENTE: EPI/VEA

Elaborado:PPG/ecp

**FALLECIDOS POR INFLUENZA A H1N1 POR GRUPO DE EDAD
REGION AREQUIPA 2009**



EVALUACION DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DEL HOSPITAL GOYENCHE AÑO 2009

INDICADORES DE EVALUACIÓN:

I. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

a. Indicadores para el monitoreo de la información del sistema de vigilancia epidemiológica.

Promedio del monitoreo semanal = 100 %

b. Proporción de unidades notificantes:

% UN = 100 %

c. Representatividad de la población sujeta a vigilancia:

El Hospital no cuenta con ámbito Jurisdiccional

d. Retroalimentación de la información de vigilancia epidemiológica.

Boletines = $1 \frac{\text{boletines elaborados y enviados}}{\text{02 boletines programados}} \times 100 = 50 \%$

e. Proporción de casos que tienen más de 60 días en la condición de probables

% de casos probables = $\frac{\text{Nro de casos 0}}{1161 \text{ casos notificados.}} \times 100 = 0\%$

f. Vigilancia epidemiológica de enfermedades Inmunoprevenibles

Variables a considerarse para el análisis de las enfermedades inmunoprevenibles de cada daño

- Número de casos probables o sospechosos, tasa de notificación para los daños que están en vías de erradicación.

Casos Probables	Casos 2008	Casos 2009
Parálisis Flácida Aguda	1	0
Sarampión Rubéola*	12	8

* Se considera casos sospechosos de escarlatina

- Distribución por edad y sexo

Casos Probables	Masculino	Femenino	Total
Parálisis Flácida Alguna	0	0	0
Sarampión Rubéola	4(50%)	4(50 %)	8

- Distribución geográfica

Distritos de Procedencia	2008 PFA	2009 PFA	2008 SAR/RUB	2009 SAR/RUB
Miraflores				2
Bustamante	1		2	1
C. Colorado			3	
Hunter			2	
Mno. Melgar			2	
Paucarpata			1	
Alto Selva Alegre			1	2
Yura				1
Arequipa			1	2
Total	1	0	12	8

4. Clasificación epidemiológica de los casos

Casos Probables	Confirmados	compatibles	Descartados	SOSP/PROB
Parálisis Flácida Alguna	0		0	0
	0	0	0	0
Sarampión Rubéola	0	2	6	0

5. Estado vacunal de los casos.

Casos Probables	Vacunado	No Vacunado	Ignora
Parálisis Flácida Alguna	0	0	0
Sarampión/ Rubéola	6	2	0

6. Medidas de control

Las acciones de control se ejecutan a nivel de centros y puestos de salud.

7. Letalidad por enfermedades inmunoprevenibles.

No ocurrieron muertes por este daño.

• Indicadores de erradicación del sarampión-rubéola

Indicadores	Estándar	2008	2009
Nro. de Casos		12	8
% de notificación oportuna	80%	75%	75%
Llenado Completo de la Ficha de Investigación	80%	100%	75%
Obtención de muestras	100%	75%	75%
Clasificación de casos:			
Confirmados		2	0
Descartados		7	6
Compatibles			2

• Búsqueda Activa institucional de sarampión-rubéola

Indicadores	2008	2009
Diagnósticos Revisados	136427	52,461
Casos Identificados	12	8
Casos que ya estaban en el sistema	9	6
Casos que estaban fuera del sistema	3	2
Casos con muestra obtenida de los que están fuera del sistema	0	0
Clasificación de casos de los que están fuera del sistema		
Confirmados	0	0
Descartados	-	

Los 02 casos que se encontraban fuera del sistema no se ha logrado obtener muestra por el tiempo de inicio de enfermedad.

- **Indicadores de erradicación de la poliomielitis aguda- Parálisis Flácida Aguda**

Indicadores	Estándar	2008	2009
N° casos		1	0
% de casos notificados oportunamente	80%	0%	--
Llenado Completo de la Ficha de Investigación	80%	100%	--
Obtención de muestras	100%	100%	--
Clasificación de casos:			
Confirmados		0	--
Descartados		1	--

- **Búsqueda Activa institucional de Parálisis Flácida Aguda**

Indicadores	2008	2009
Diagnósticos Revisados	13,6427	23,079
Casos Identificados	1	0
Casos que ya estaban en el sistema	1	-
Casos que estaban fuera del sistema	0	-
Casos con muestra obtenida de los que están fuera del sistema	-	-
Clasificación de casos de los que están fuera del sistema		
Confirmados	-	-
Descartados Clínicamente	4,181	

- Vigilancia epidemiológica de ESAVIS (cuadros por cada vacuna)
Hepatitis B

Indicadores	2008	2009
Nº casos notificados ESAVIS graves	1	0
Nº de casos de ESAVIS moderado/leve	0	1
Nº de casos investigados	1	-
Nº de casos por error programático	-	-
Nº de casos de ESAVIS coincidentes	-	-

- Vigilancia epidemiológica de Tétanos Neonatal

Indicadores	Años						
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Nº casos TNN	0	0	0	0	0	0	0
Población <1 año	-	-	-	-	-	-	-
Tasa x 1000 NV	-	-	-	-	-	-	-
Población MEF	-	-	-	-	-	-	-
Distritos nuevos en riesgo	-	-	-	-	-	-	-

* a la S.E. 48

- Vigilancia epidemiológica de Tos Ferina

Indicadores	Años						
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
Nº casos notificados	3	32	21	4	3	15	11
Nº de casos con muestra	3	04	21	2	0	0	02
Nº de casos/síndrome coqueluchoide	2	28	20	4	3	15	11
Vacunados con < de 3 dosis	2	14	10	2	2	7	9
Protegidos	1	14	11	2	1	8	1

*a la S.E. 47

- Vigilancia epidemiológica de Hepatitis B

Indicadores	Años						
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Nº casos notificados	11	14	5	16	7	9	01
Nº de casos con muestra	11	14	5	16	7	9	01
Nº de casos investigados	11	14	5	16	7	9	01

*a la S.E. 48

- Vigilancia epidemiológica de ESAVIS (cuadros por cada vacuna)
Hepatitis B

Indicadores	Años						
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
Nº casos notificados ESAVIS graves	-	0	0	0	0	1	0
Nº de casos de ESAVIS moderado/leve	-	1	0	0	0	0	0
Nº de casos investigados	-	1	-	-	-	1	0
Nº de casos por error programático	-	-	-	-	-	-	-
Nº de casos de ESAVIS coincidentes	-	-	-	-	-	-	-

*a la S.E. 48

DPT

Indicadores	Años						
	2003	2004	2005	2006	2007	2008*	2009*
Nº casos notificados ESAVIS graves	-	1	-	-	-	-	-
Nº de casos de ESAVIS moderado/leve	-	-	-	-	-	-	-
Nº de casos investigados	-	-	-	-	-	-	-
Nº de casos por error programático	-	-	-	-	-	-	-
Nº de casos de ESAVIS coincidentes	-	-	-	-	-	-	-

II. ENFERMEDADES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- Vigilancia de Muerte Materna**

Muerte Materna por Distritos de procedencia

Distritos	Años							Total
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*	
Paucarpata	1			3	1			5
Cerro Colorado		1						1
Miraflores		1	1	1				3
Cercado Arequipa			1					1
Cayma				1			1	2
Alto Selva Alegre				1			1	2
Juliaca-Puno						1		1
Espinar Puno	1							1
Total	2	2	2	6	1	1	2	16

* a la S.E. 47

Muerte Materna por Grupos de Edad

Grupos de edad	Años								Total	
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*	Nro.	%	
	Nro.	Nro.	Nro.	Nro.	Nro.	Nro.	Nro.	Nro.	%	
11a 19 años								0	0	
20 a 29 años	1	1	1	2	1	1	2	9	56.25	
30 a 50 años	1	1	1	4				7	43.75	
Total	2	2	2	6	1	1	1	16	100	

* a la S.E. 47

- Vigilancia de VIH/SIDA**

Casos notificados de VIH/SIDA según Grupos de edad

Grupos de edad	Años							Total	
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*	Nro	%
	casos	casos	casos	casos	casos	casos	casos	Nro	%
1 a 4 años	1			1				2	0,70
5 a 10 años								0	0,00
11a 19 años		1	2		2	3	2	10	3,51
20 a 29 años	8	20	18	20	15	20	23	124	43.51
30 a 59 años	22	22	14	31	22	19	13	143	50,17
60 a mas		2	1	2	1			6	2,11
Total	31	45	35	54	40	42	38	285	100,00

- * a la S.E. 47

Casos notificados de VIH/SIDA según distritos de procedencia

Distritos	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Total
AREQUIPA	7	9	5	13	5	8	4	47
PAUCARPATA	4	5	6	11	2	7	8	35
C. COLORADO	1	2	6	5	10	1	4	25
MIRAFLORES	4	4	4	3	4	3	2	22
TRANSEUNTE	2	3		9	2	4	10	20
A.S.A.	2	5	4	1	2	5		19
M. MELGAR	4	4	3	4	1	3	3	19
BUSTAMANTE	1	3	3	2		3	2	12
HUNTER	2	1	2		2	5	1	12
CAYMA		3	1		3	2	3	9
SOCABAYA	2	2	1	3		1	2	9
SACHACA		1		1	2	1	1	5
YANAHUARA	2	2		1				5
UCHUMAYO		1		1	1		2	3
TIABAYA					1			1
Total	31	45	35	54	35	43	38	243

*a la S.E. 48

- Vigilancia de enfermedades Metaxénicas (Chagas, Malaria, Leishmaniasis), de acuerdo a la presentación de los casos y la zona por daño

CASOS DE MALARIA NOTIFICADOS SEGÚN PROCEDENCIA DE LA ENFERMEDAD

Departamento	Años							Total
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*	
Tumbes	3	1	3					7
Madre de Dios	3	6	4	15	13	5	6	52
Ucayali	1							1
Junín		2						2
Puno		1		1				2
Loreto			1					1
San Martín					1			1
Piura					1			1
Cuzco				1				1
Iquitos					1			1
África				1				1
Total	7	10	8	18	16	5	6	70

* a la S.E. 48

CASOS DE MALARIA NOTIFICADOS SEGÚN GRUPO ETAREO

Grupos de edad	AÑO							Total	
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*	Nro.	%
	Nro.	Nro.	Nro.	Nro.	Nro.	Nro.	Nro.		
1 a 4 años	1	0	0	1	0	0	0	2	2,46
5 a 10 años	0	0	0		0	0	0	0	0,0
11a 19 años	0	1	1	3	2	0	1	8	9,87
20 a 29 años	3	4	1	9	9	1	3	30	37,03
30 a 59 años	3	6	6	8	5	5	7	40	49,38
60 a mas		1	0	0	0	0	0	1	1,23
Total	7	12	8	21	16	6	11	81	100,0

* a la S.E. 48

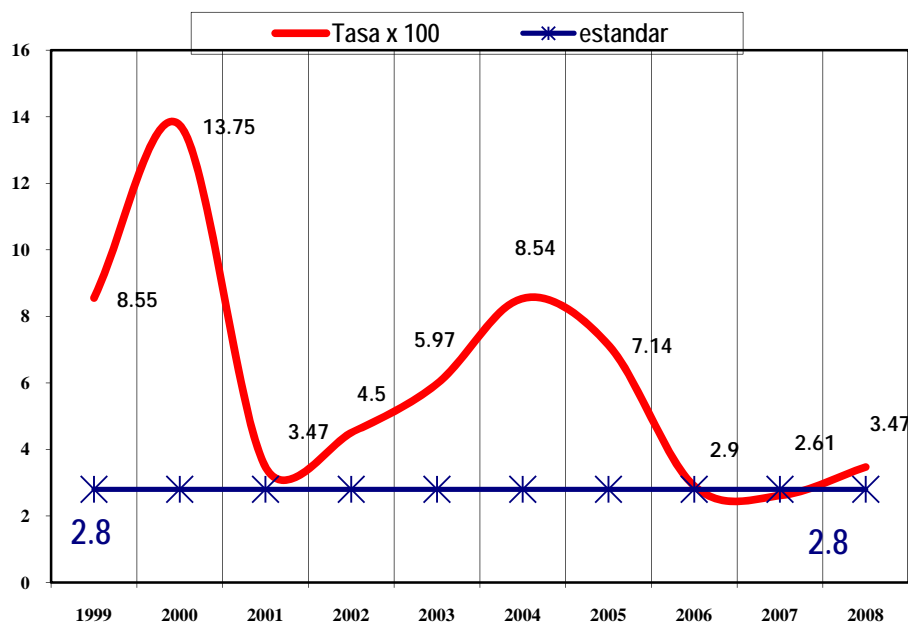
• Vigilancia de infecciones intrahospitalarias

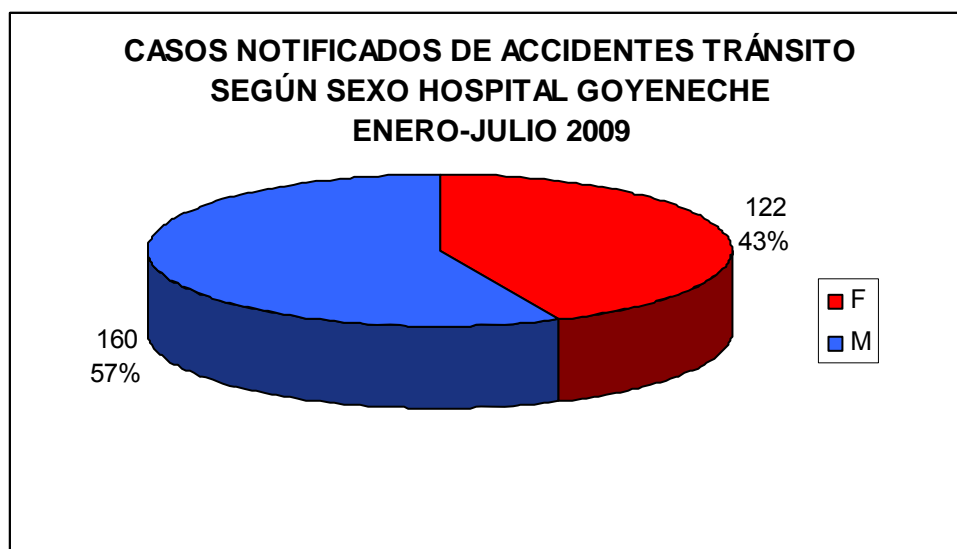
INDICADOR	Prom. Nac. 2008	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
Endometritis puerperal parto vaginal x 100 pac	0,62	0,94	0,37	0,46	0,98	0,62	0,83	0,99	1,50	1,32	1,23
Endometritis puerperal parto por cesarea x 100 pac	1,03	3,32	2,75	2,79	1,32	2,58	1,36	2,07	2,51	2,50	2,53
ITU en el servicio Medicina x 1000 dc	8,56	3,86	6,97	6,36	4,48	7,74	11,34	7,35	4,37	6,26	6,78
ITU en el servicio de Cirugía x 1000 dc	3,54	9,21	3,03	5,66	2,64	8,09	5,71	2,14	6,92	10,00	2,44
ITU en la UCI x 1000 dc	5,44	---	---	---	---	---	0,00	4,12	15,31	3,68	4,69
ITS asociada a CVC en UCI adultos	3,01	---	---	---	---	---	0,00	4,12	15,31	0,00	0,00
ITS asociada a CVP en NEONAT >2500	4,68	---	---	---	---	---	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00
ITS asociada a CVP en NEONAT DE 1500 A 2500	4,68	---	---	---	---	---	4,85	4,39	2,75	0,00	2,47
ITS asociada a CVP en NEONAT < 1500	4,68	---	---	---	---	---	9,57	6,41	0,00	0,00	3,89
NEU asociada a VM en UCI adultos	21,14	---	---	---	---	---	52,63	10,91	7,67	13,81	9,43
IHOP Asociada a Colectectomía	0,92	5,02	4,83	0,91	1,31	3,11	0,98	1,25	0,25	1,75	0,64
IHOP Asociada a Hernioplastia Inguinal	1,02	---	---	---	---	---	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00
IHOP Asociada a Partos por Cesárea	2,02	1,66	2,39	1,05	1,16	0,94	0,85	1,18	1,76	1,60	1,66

* a la S.E. 47

Accidentes Punzo Cortantes notificados	MESES										AVANCE
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	AÑO 2009
Accidentes punzocortantes notificados	1	2	2	2	1	1	2	2	4	1	18
Total Trabajadores asistenciales	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489
Tasa x 100 trabajadores	0,20	0,41	0,41	0,41	0,20	0,20	0,41	0,41	0,82	0,20	3,68

Comportamiento de las IIH según Estudios de Prevalencia Hospital Goyeneche 1999 – 2008





Casos atendidos de lesionados por tránsito según lugar del accidente

Distrito	Nro. Casos	%
AREQUIPA	134	47,52
MIRAFLORES	27	9,57
YURA	18	6,38
CERRO COLORADO	17	6,03
MARIANO MELGAR	16	5,67
ALTO SELVA ALEG	13	4,61
CAYMA	13	4,61
CHIGUATA	11	3,90
J. LUIS BUSTAMA	10	3,55
PAUCARPATA	10	3,55
YANAHUARA	7	2,48
JACOBO HUNTER	2	0,71
MOLLENDÓ	1	0,35
SAN ANTONIO DE	1	0,35
SOCABAYA	1	0,35
TIABAYA	1	0,35
Total general	282	100,00

Notificación de Lesiones por accidentes de tránsito Según Grupos de Edad Hospital Goyeneche Enero a Julio 2009

	2008*	
	Nro.	%
	6	2,16
5 a 10 años	29	10,43
11a 19 años	42	15,11
20 a 29 años	55	19,78
30 a 59 años	106	38,13
60 a mas	40	14,39
Total	278	100,00

Notificación de Lesiones por accidentes de tránsito Según Tipo de Accidente Hospital Goyeneche Enero a Julio 2009

Tipo de accidente	Nro.	%
Atropello	79	28,01
Choque	132	46,81
Volcadura	35	12,41
Caída	14	4,96
(en blanco)	22	7,80
Total general	282	100,00

III. BROTES EPIDEMICOS

- **Brotos detectados por la Red de Vigilancia**

Se presentó un incremento de casos de Endometritis puerperal asociada a parto vaginal y parto cesárea en el mes abril del presente año.

IV. RECURSOS CAPACITADOS

NOMBRE DEL EVENTO O CAPACITACION	REALIZADO POR		LUGAR	Nº de días	GRUPO OCUPACIONAL CAPACITADO			
	GERS A	Hosp.			médico	enfermera	Técnicos	Otro
Bioseguridad a personal de entrenamiento		x	Auditorium Oficina de Epidemiología	6		129 Internos		

*a la S.E. 48

VIGILANCIA DE ROTAVIRUS

Ámbito:

- 1.01. Región : AREQUIPA
1.02. Hospital Centinela : HOSPITAL III GOYENECHÉ

Inicio de la vigilancia:

- 1.03. Fecha de inicio : 07/Agosto/2009 — SE N° 31-2009
1.04. Fecha de inicio establecida en el acta de acuerdos y compromisos : 14-20/Junio/2009 — SE N° 24-2009

Comité de vigilancia del hospital centinela y actividades operativas:

- 1.05. N° de la Resolución Directoral que conforma el comité : RD N° 440-2009-GRA/GRS/GR.HGOP
1.06. Fecha de la Resolución : 14/09/2009
1.07. ¿Cuenta con libro de actas? : Si
1.08. ¿Cuenta con acta de instalación? : SI
1.09. N° total de reuniones del comité de vigilancia : 03
1.10. N° de evaluaciones o monitoreo realizadas al comité del hospital por parte del comité regional de vigilancia : 01

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE ROTAVIRUS

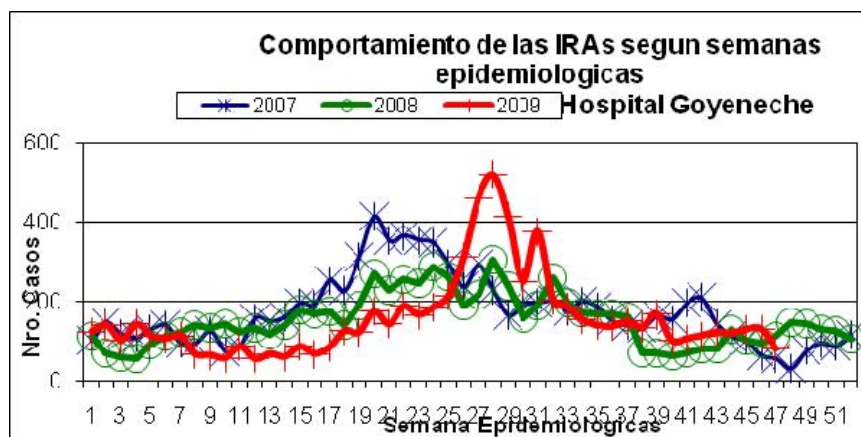
Indicadores de seguimiento	Nro.	%
01. N° de atenciones x diarrea en < 5 años	377	100,00
02. N° de atenciones x diarrea en < 5 años con Plan "A"	223	59,15
03. N° de atenciones x diarrea en < 5 años con Plan "B"	119	31,56
04. N° de atenciones x diarrea en < 5 años con Plan "C"	35	9,28
05. N° total de casos captados en la vigilancia	133	97,74
06. N° de casos captados en la vigilancia con Plan "A"	22	16,54
07. N° de casos captados en la vigilancia con Plan "B" y "C"	108	81,20
08. N° total de casos captados con Dx ELISA reactivo (+)	28	28,00
09. N° de casos captados con Plan "A" con Dx ELISA (+)	1	3,57
10. N° de casos captados con Plan "B" y "C" con Dx ELISA (+)	25	89,29
11. N° de niños con fichas y muestras de heces colectadasde en < 5 años	104	78,20
Porcentaje de Casos Capatados por la Vigilancia		55,32

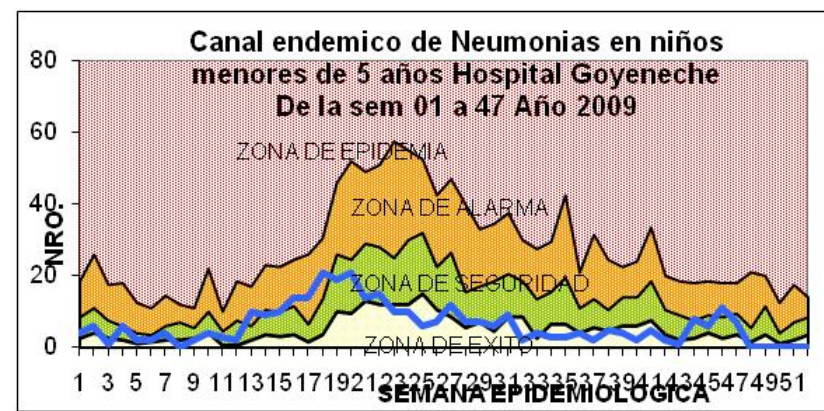
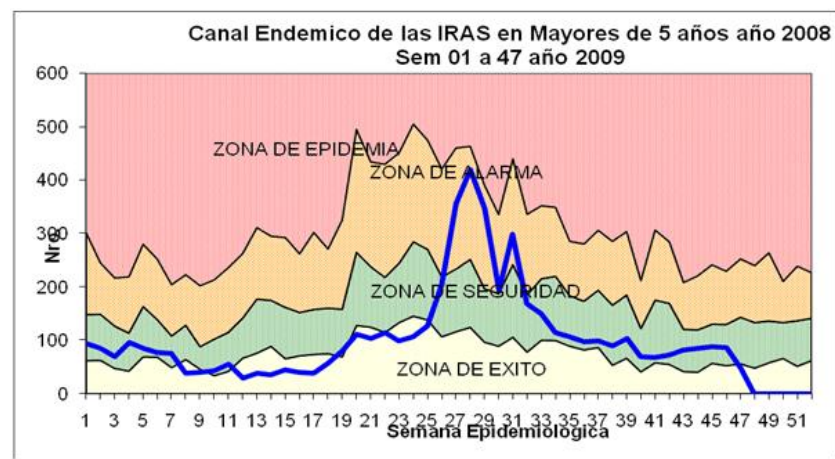
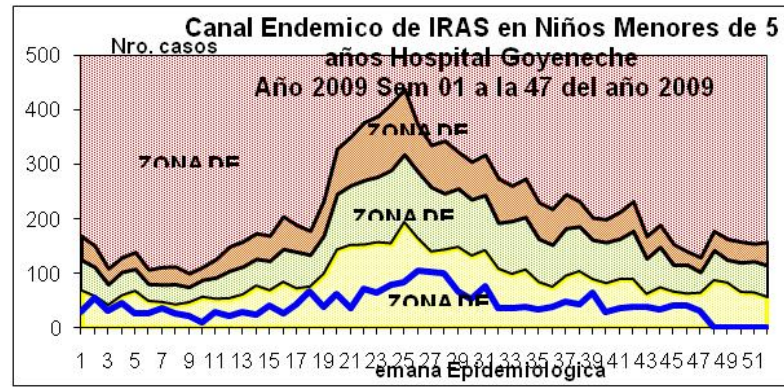
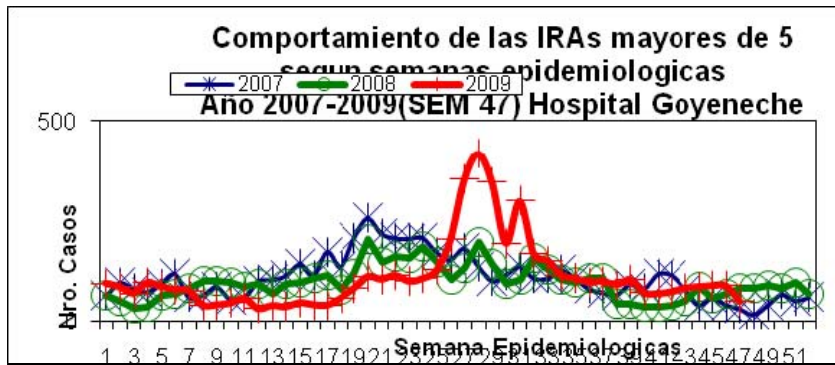
V. INVESTIGACIÓN

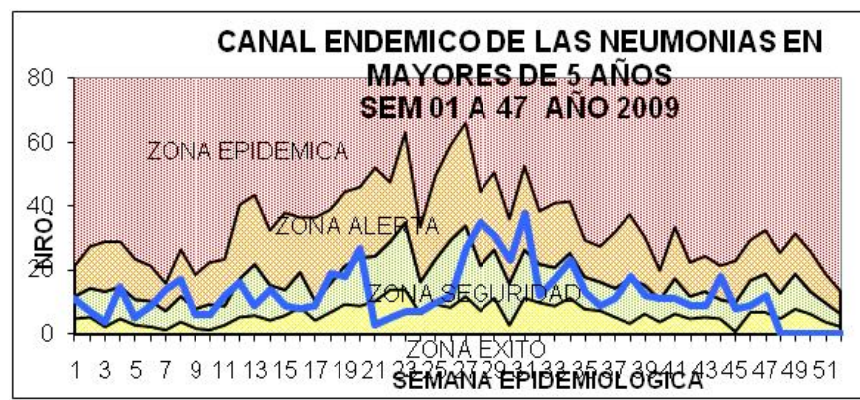
No se realizaron estudios de investigación

VI. EMERGENCIAS Y DESASTRES

El Departamento de Emergencia y cuidados críticos es el encargado de las acciones de Emergencia y desastres.







Vigilancia de Virus respiratorios/Influenza AHN

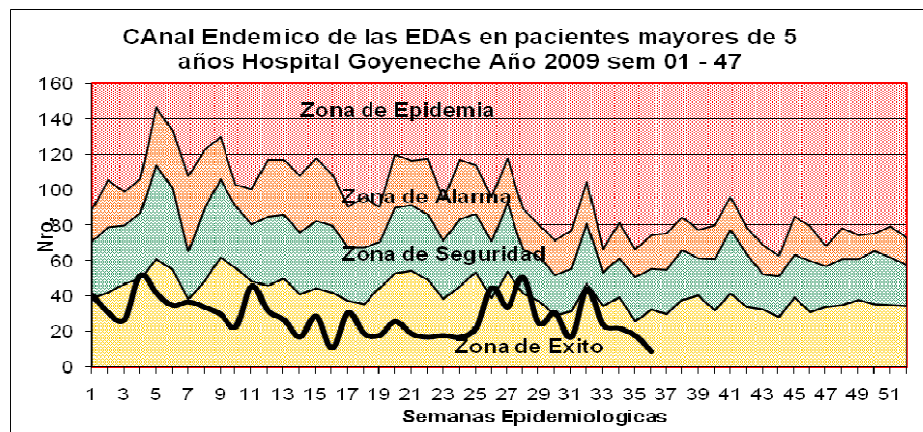
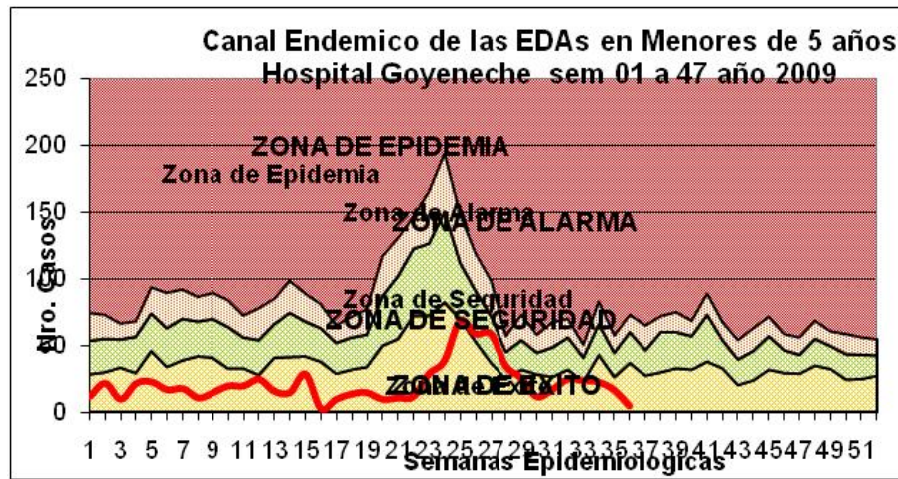
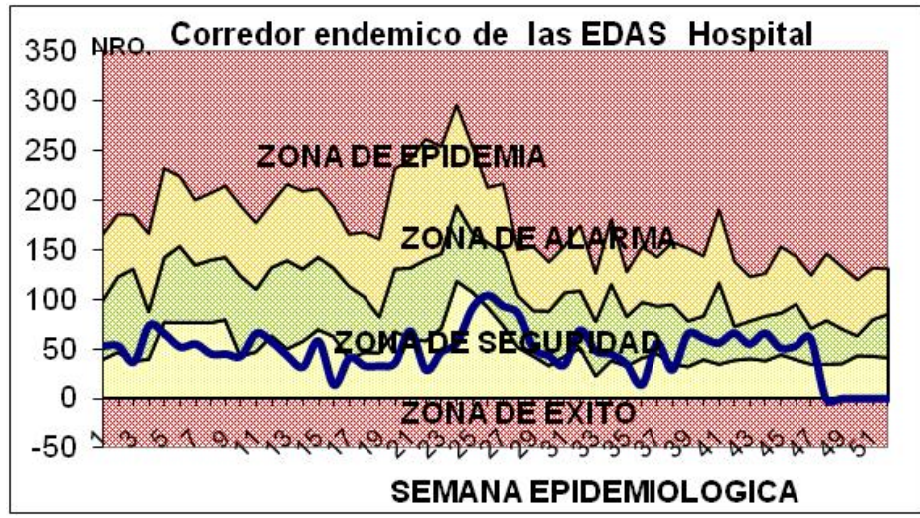
Casos Confirmados de Influenza AH1N1 Notificados según Grupo Etareo Hospital Goyeneche

Grupo etareo	Nro.	%
<_1 años	2	4.65
1-9 años	3	6.98
10-19 años	5	11.63
20-29 años	16	37.21
30- 39 años	6	13.95
40- 49 años	3	6.98
50-59años	5	11.63
60 a más	3	6.98
Total	43	100.00

Casos notificados Sospechosos/IRAG De Influenza AH1N1 según clasificación Hospital Goyeneche

Variable	Nro.	%
Probable	0	0.00
Confirmado	43	21.61
Descartado	80	40.20
No Caso	0	0.00
Fallecido	2	1.01
Sin Clasificación	74	37.19
Total	199	100.00

VIGILANCIA EPIDEMIOLGICA DE LAS EDAS



SITUACION DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LAS INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS EN LA GRSA AREQUIPA DURANTE EL AÑO 2009.

ANTECEDENTES.

En 1998 el Ministerio de Salud a través de la Oficina General de Epidemiología pone en marcha el plan de fortalecimiento de la vigilancia, prevención y control de las infecciones intrahospitalarias, iniciando sus actividades en 70 hospitales priorizados en el país, aquellos con más de 1,500 egresos anuales, los cuales formarían parte del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica de Infecciones Intrahospitalarias (SVEI IH).

Como parte de este plan, en 1999 se elaboró el “Manual de Vigilancia Epidemiológica de las Infecciones Intrahospitalarias”. Luego de realizar las acciones de capacitación, asistencia técnica y organización, se empezó a producir información trimestral de vigilancia epidemiológica en estos hospitales a partir del año 2000. En Octubre del 2003 se realiza una evaluación al sistema y se trabaja una propuesta para facilitar los procesos de Vigilancia en los hospitales, la que culmina en el “Manual de epidemiología aplicada a la Vigilancia de las Infecciones Intrahospitalarias”. Este nuevo manual es introducido en el año 2004 incorporándose formularios simplificados para la vigilancia y el registro diario de la información. A partir de este año la notificación de los hospitales se realiza en forma mensual, a través de las Direcciones de Salud hasta la Oficina General de Epidemiología. En el año 2005 el manual se convierte en la Norma Técnica N° 026 – MINSAL / OGE – V01 “Norma Técnica de Vigilancia Epidemiológica de las Infecciones Intrahospitalarias”, aprobada con Resolución Ministerial N° 179 – 2005 / MINSAL.

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 MINSAL, que llegaron durante la primera semana siguiente al mes vigilado. Las definiciones operacionales y de infecciones intrahospitalarias están contenidas en la Norma Técnica N° 026 – MINSAL / 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.

El Sistema de Vigilancia de Infecciones Intrahospitalarias utiliza medidas epidemiológicas de incidencia acumulada para la endometritis puerperal por parto vaginal y cesárea, infecciones de heridas operatorias por parto cesárea, colecistectomías y herniorrafía inguinal; así mismo, utiliza medidas de densidad de incidencia para las infecciones urinarias por catéter urinario permanente, infecciones del torrente sanguíneo por catéter venoso central y periférico y para las neumonías por ventilación mecánica.

Hay que señalar que en la Gerencia Regional de Salud Arequipa, no todos los hospitales vigilan los mismos servicios, dispositivos invasivos o procedimientos quirúrgicos y por lo tanto, no reportan las mismas infecciones. A continuación se presenta una Tabla que contiene datos numéricos presentados como Incidencia acumulada o Densidad de Incidencia según sea el caso.

REPORTE REGIONAL DEL SVEI AREQUIPA 2009

SERVICIOS	TASAS	ESTABLECIMIENTOS				
		HRHD	HGOY	HCAM	HAPLAO	PROM.NAC.
NEONATO LOGIA < 1500 grs.	TASA ITS CVC x 1000	41,45	0	nv	0	12,00
	TASA ITS CVP x 1000	2,69	0	0	0	4,66
	TASA NEUM VM x 1000	33,02	nv	nv	nv	7,87
NEONATO LOGIA 1501-2500 grs.	TASA ITS CVC x 1000	71,43	0	0	nv	
	TASA ITS CVP x 1000	2,76	2,34	0	0	
	TASA NEUM VM x 1000	0	nv	nv	nv	
NEONATO LOGIA > 2500 grs.	TASA ITS CVC x 1000	14,28	0	nv	0	
	TASA ITS CVP x 1000	1,45	4,13	0	0	
	TASA NEUM VM x 1000	0	nv	nv	nv	
UCI	TASA ITS CVC x 1000	4,81	0	nv	nv	3,11
	TASA ITU CUP x 1000	0	11,88	nv	nv	4,39
	TASA NEUM VM x 1000	43,00	7,87	nv	nv	20,04
GINECO OBSTETRI CIA	TASA END.PUER VAG x 100	1,16	1,45	0,00	0	0,54
	TASA END.PUER CES x 100	3,28	2,39	0	0	1,01
	TASA IHO CES x 100	1,31	1,94	0	0	1,91
CIRUGIA	TASA ITU CUP MED x 1000	7,98	7,22	nv	0	6,92
	TASA ITU CUP QX x 1000	0	2,54	nv	0	3,96
	TASA IHO COLECIS x 100	0,75	0,64	0	0	1,04
	TASA IHO HER.ING x 100	0,93	0	0	11,11	0,92

INCIDENCIA DE LAS INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS, 2009

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 2,365 cesáreas, 774 colecistectomías por laparotomía y 183 por hernia inguinal; las tasas de infección se pueden observar en el cuadro n° 01.

CUADRO N° 01: Riesgo de Infección de la Herida Operatoria, por tipo de intervención, hospital

Hospital	Intervención quirúrgica y variables								
	Cesárea			Colecistectomía laparotomía			Herniorrafia inguinal		
	N° infecc	N° operac	Tasa x 100	N° infecc	N° operac	Tasa x 100	N° infecc	N° operac	Tasa x 100
H.Delgado	20	1526	1,31	3	399	0,75	1	107	0,93
Goyeneche	13	670	1,94	2	312	0,64	0	56	0,00
Camana	0	87	0,00	0	35	0,00	0	11	0,00
Aplao	0	82	0,00	0	28	0,00	1	9	11,11
PROM.NAC.(*)	3990	208895	1,91	404	38841	1,04	160	17345	0,92

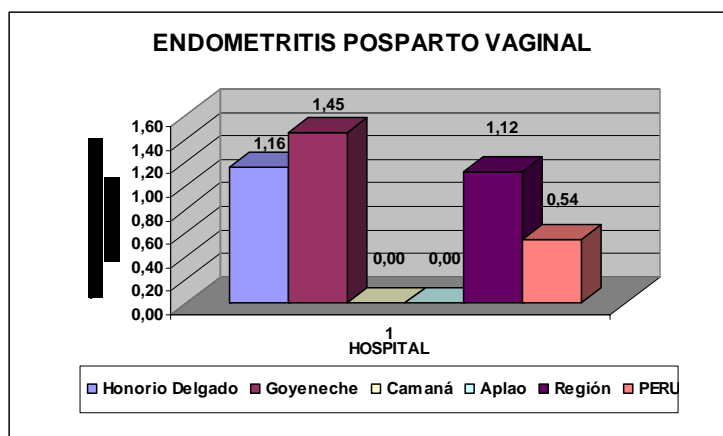
Fuente(*): Incidencia IH en EE.SS. MINSA. Bol.Epid. (Lima) 18 (05), 2009

2. ENDOMETRITIS PUERPERAL (EP)

Se vigilaron 3,743 partos y se detectaron 42 endometritis; el indicador utilizado es el siguiente:

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

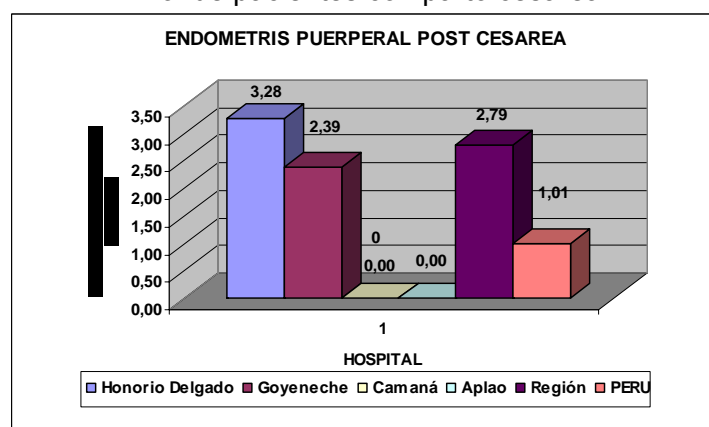
Endometritis puerperal post parto vaginal



Endometritis puerperal post cesárea

Se vigilaron 2,365 partos y se detectaron 66 endometritis El indicador utilizado es el siguiente:

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



Infección del tracto urinario (ITU) asociado a catéter urinario permanente (CUP)

Se vigilaron 693 pacientes con catéter urinario y un total de 5,729 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.

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

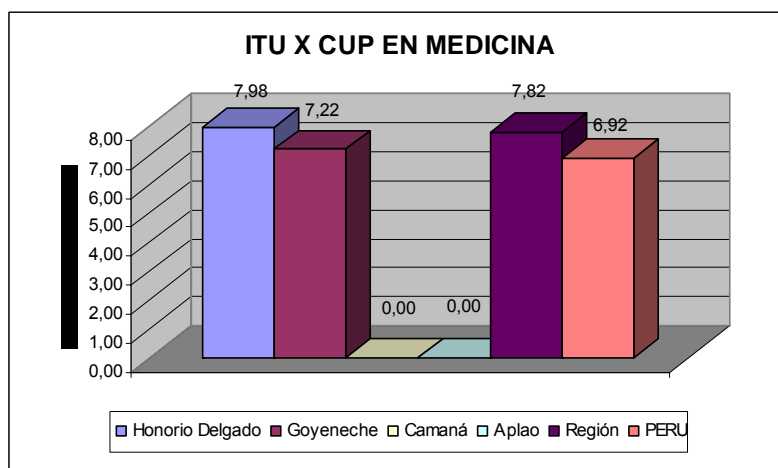
CUADRO N° 04: Riesgo de ITU por 100 pacientes, por servicio de adultos, por hospital y región

Hospital	Intervención quirúrgica y variables								
	Medicina			Cirugía			UCI adultos		
	N° de ITU	N° pacientes	Riesgo (%)	N° de ITU	N° pacientes	Riesgo (%)	N° de ITU	N° pacientes	Riesgo (%)
H.Delgado	9	167	5,39	0	268	0,00	0	149	0,00
Goyeneche	2	30	6,67	1	40	2,50	5	36	13,89
Camana	nv	nv	#¡VALOR!	nv	nv	#¡VALOR!	nv	nv	#¡VALOR!
Aplao	0	1	0,00	0	2	0,00	nv	nv	#¡VALOR!
Region	11	198	5,56	1	310	0,32	5	185	2,70
Prom.Nac.(*)	1212	175035	0,69	710	179279	0,40	521	118734	0,44

Fuente(*): Incidencia IIH en EE.SS. MINSA. Bol.Epid. (Lima) 18 (05), 2009

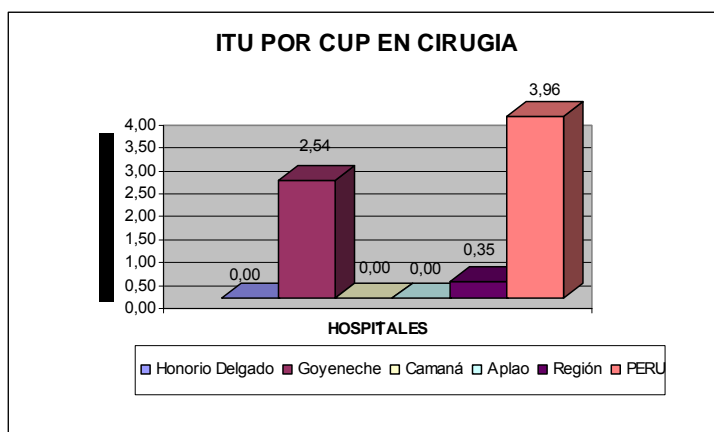
Infección del tracto urinario asociado a catéter urinario permanente en Medicina.

Según la información recibida de los hospitales en el año 2009, hubo 1,407 días de cateterismo urinario, con una tasa regional de 7.82 por 1000 días de exposición a catéter urinario permanente.



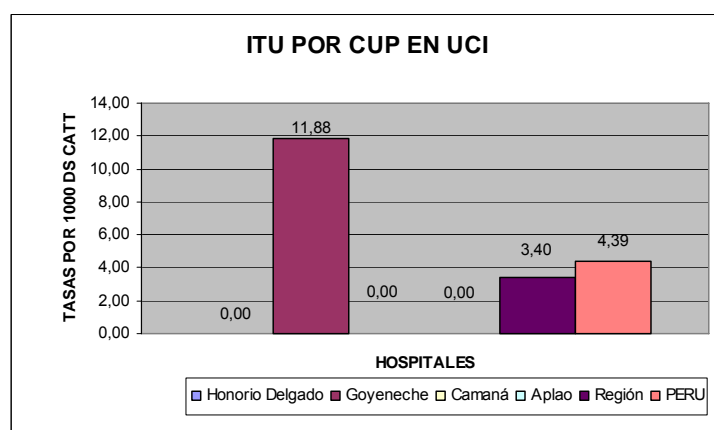
Infección del tracto urinario asociado a catéter urinario permanente en Cirugía.

Según la información recibida de los hospitales en el año 2009, hubo 2,850 días de cateterismo urinario, con una tasa regional de 0.35 por 1000 días de exposición a catéter urinario permanente.



Infección del tracto urinario asociado a catéter urinario permanente en UCI.

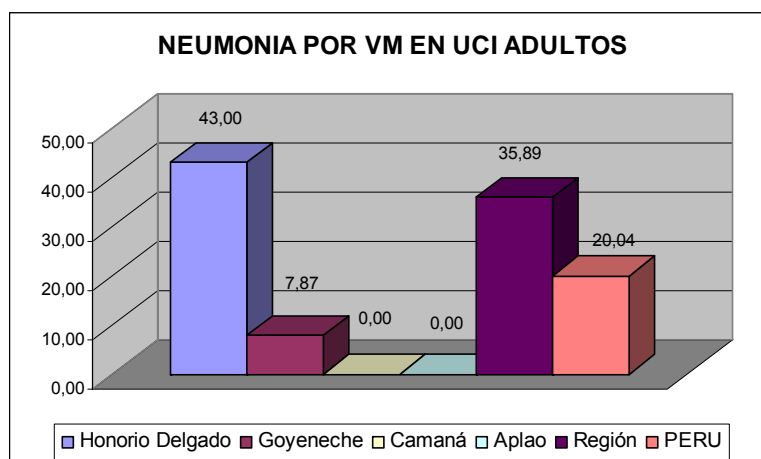
Según la información recibida de los hospitales en el año 2009, hubo 1,472 días de cateterismo urinario, con una tasa regional de 3.40 por 1000 días de exposición a catéter urinario permanente



Neumonía asociada a Ventilación Mecánica en UCI adultos.

Se informó vigilancia de los hospitales de nuestra jurisdicción en el año 2009, se vigilaron 159 pacientes y 1,254 días de ventilación mecánica vigilados, con una tasa regional de 35.89 por 1000 días de exposición a ventilación mecánica. El indicador estudiado es el siguiente:

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



Infecciones del torrente sanguíneo asociadas a catéter venoso central (CVC).

Se vigilaron 136 pacientes con catéter venoso central en UCI adultos y un total de 1,080 días de cateterismo en UCI adultos, con una tasa regional de 2.78 por 1000 días de exposición a catéter venoso central . El indicador estudiado es el siguiente:

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

