



GOBIERNO REGIONAL



GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

2012

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Dr. JUAN MANUEL GUILLEN BENAVIDES

PRESIDENTE DEL GOBIERNO REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. EDWIN BENGOA FERIA

GERENTE REGIONAL DE SALUD

2012

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

DIRECTOR DE LA OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Dra. ANA PATRICIA POLANCO GUTIERREZ

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD

Dr. JORGE VICTOR VELARDE LARICO

VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA

Dr. JORGE VELARDE LARICO

Lic. ROSA NUÑEZ ZEGARRA

Ing. EDWIND CAMPOS PINTO

SECRETARIA

Sra. YOVANNA POMAREDA MACEDO

GOBIERNO REGIONAL AREQUIPA

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

DIRECCION DE EPIDEMIOLOGIA

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

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

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

INDICE:

INTRODUCCION	9
CAPITULO I: ANALISIS DE LOS DETERMINANTES Y DEL ESTADO DE SALUD	11
1.1. ANALISIS DE LOS DETERMINANTES DE SALUD	13
1.1.1 ANALISIS DE LOS DETERMINANTES AMBIENTALES	13
1.1.2 ANALISIS DE LOS DETERMINANTES DEMOGRAFICOS Y SOCIOECONOMICOS	20
1.1.3 ANALISIS DE LOS DETERMINANTES RELACIONADOS AL SISTEMA DE SALUD	38
DISTANCIAS INTERPROVINCIALES, AREQUIPA 2007	45
CAPITULO II ANALISIS DEL ESTADO DE SALUD	47
MORTALIDAD GENERAL POR SEXOS Y GRUPOS DE EDAD	49
MORTALIDAD GENERAL Y POR SEXOS	51
MORTALIDAD GENERAL POR PROVINCIAS SEXOS Y GRUPOS DE EDAD	55
MORTALIDAD GENERAL POR PROVINCIAS SEXOS Y GRUPOS DE EDAD	57
EGRESOS y EMERGENCIAS HOSPITALARIAS POR SEXO E INSTITUCION	61
EGRESOS HOSPITALARIAS POR SEXO E INSTITUCION	63
EMERGENCIAS HOSPITALARIAS POR SEXO E INSTITUCION	66
MATRIZ INTERCUARTILICA REM Y RAVPP	69
MORBILIDAD GENERAL POR SEXOS Y CICLOS DE EDAD	71
MORBILIDAD GENERAL Y POR SEXOS	73
MORBILIDAD GENERAL POR PROVINCIAS	77
MORBILIDAD GENERAL POR PROVINCIAS	79
VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA	83
ANÁLISIS EPIDEMIOLOGICO DE LAS ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA : SE 01 A 52 - AÑO 2011	85
NOTIFICACION DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LAS INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS EN LA GRSA AREQUIPA DURANTE EL AÑO 2011	94
ESTRATEGIA SANITARIA REGIONAL DE ZONOSIS	100

INTRODUCCION

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

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

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

CONTENIDO DEL DOCUMENTO TÉCNICO

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

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

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

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

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

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

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



GOBIERNO REGIONAL



GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Capitulo I

ANALISIS DE LOS DETERMINANTES Y DEL ESTADO DE SALUD

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

1.1. ANALISIS DE LOS DETERMINANTES DE SALUD

1.1.1 Análisis de los determinantes ambientales

GEOGRAFIA:

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

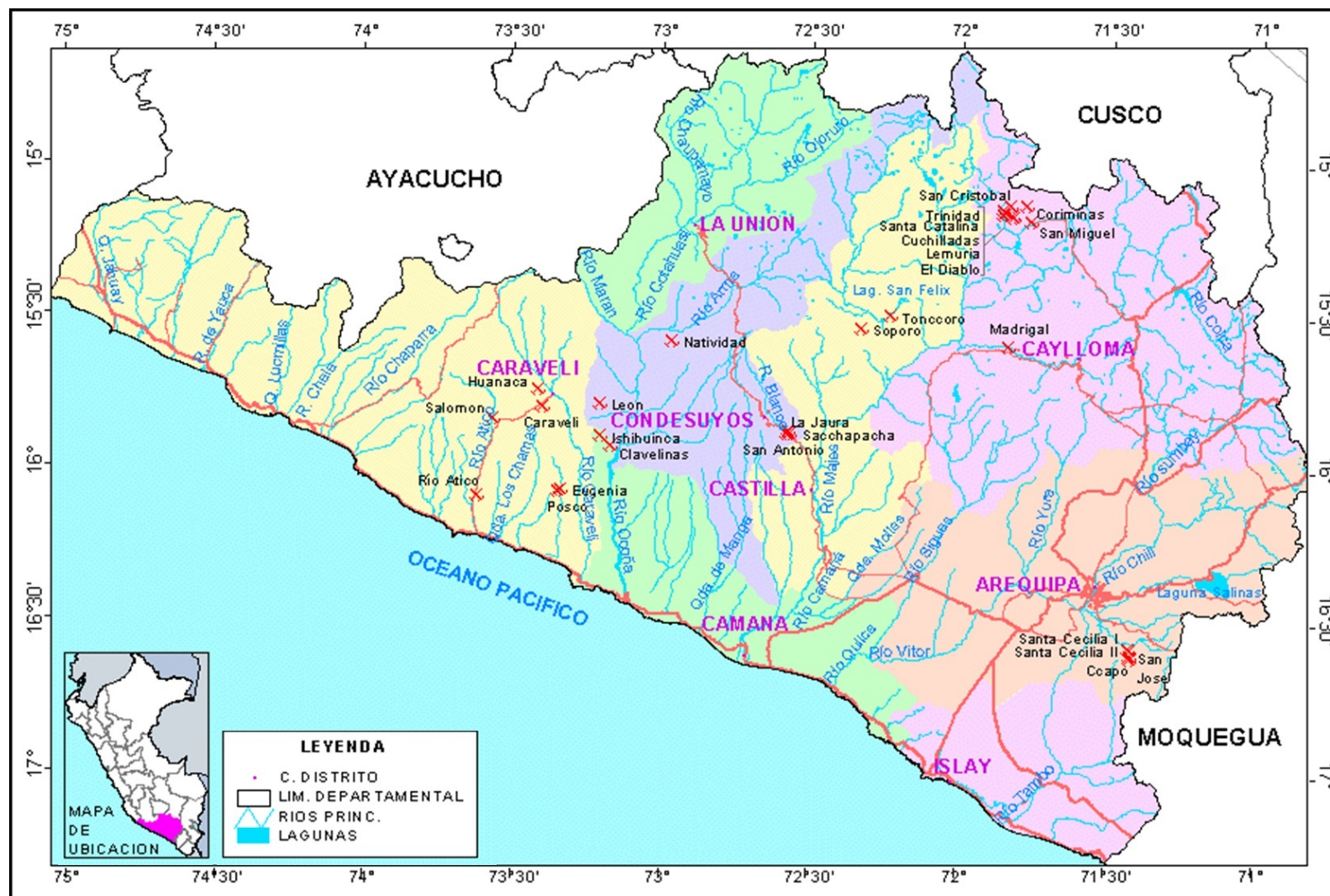
En la costa, se encuentran mesetas de poca altitud y dunas constituyendo rasgos característicos de desierto, y en gran contraste se han desarrollado valles particularmente bellos y productivos como los de las pampas de Majes, Sihuas y La Joya.

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

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

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

MAPA DE UBICACIÓN GEOGRAFICA:



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

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

DIVISIÓN POLÍTICA:

INDICADOR	TOTAL PAIS	REGION AREQUIPA	%
Superficie (Km ²)	1'285,215.60	63,345.4 Km ²	4.93
Población Total	29'798,000	1'245,251	4.13
Densidad (Hbte / Km ²)	23.19	19.44	-----
Nº de Provincias	194	8	4.12
Nº de distritos	1,829	109	5.96

Fuente: INEI 2012

AMBIENTALES:

VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO:

Arequipa es una región con una población estimada de 1'245,251 habitantes para el año 2012, 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.

CARACTERISTICAS DE LAS VIVIENDAS:

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

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

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

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

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

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

CONSUMO DE AGUA POTABLE EN VIVIENDAS AREQUIPA 2007:

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

INEI. *Censo 2007*

MEDIO AMBIENTE:

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

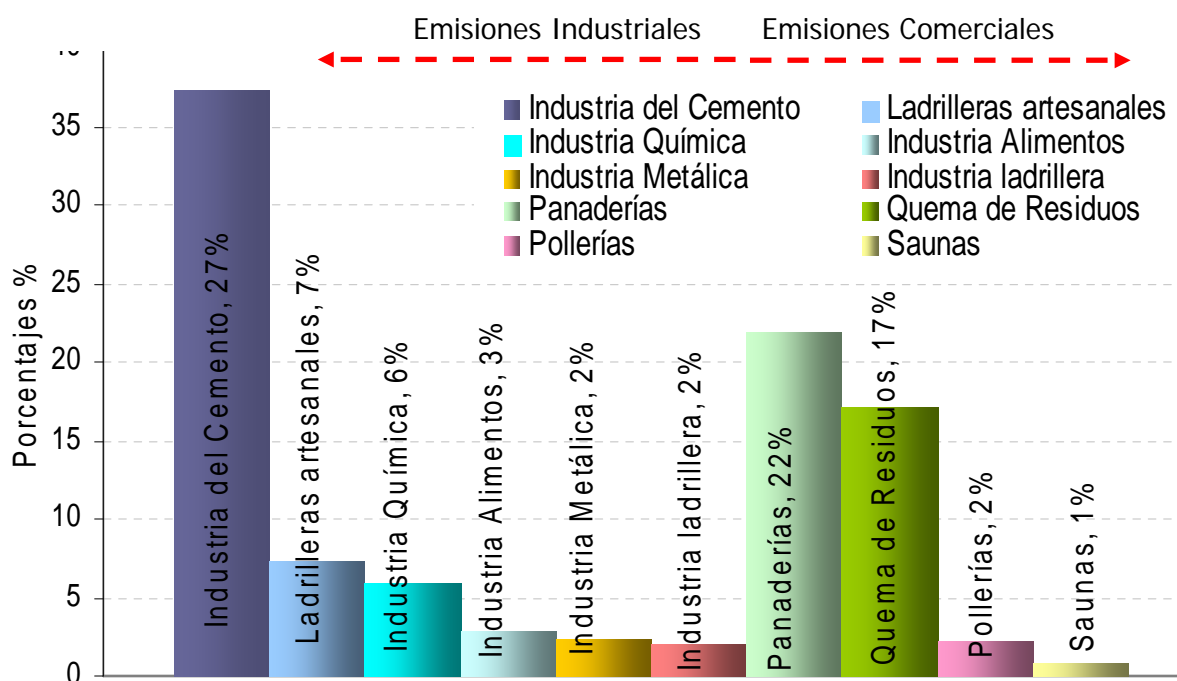
y se tiene además fuentes naturales de contaminación como los volcanes, terrenos eriazos, que desprenden gran cantidad de polvo a manera de partículas que son dañinas a la salud. Los altos niveles de contaminación están causando problemas de salud en la población más vulnerable (niños y ancianos) o agravar problemas cardiovasculares o respiratorios existentes en la población general.

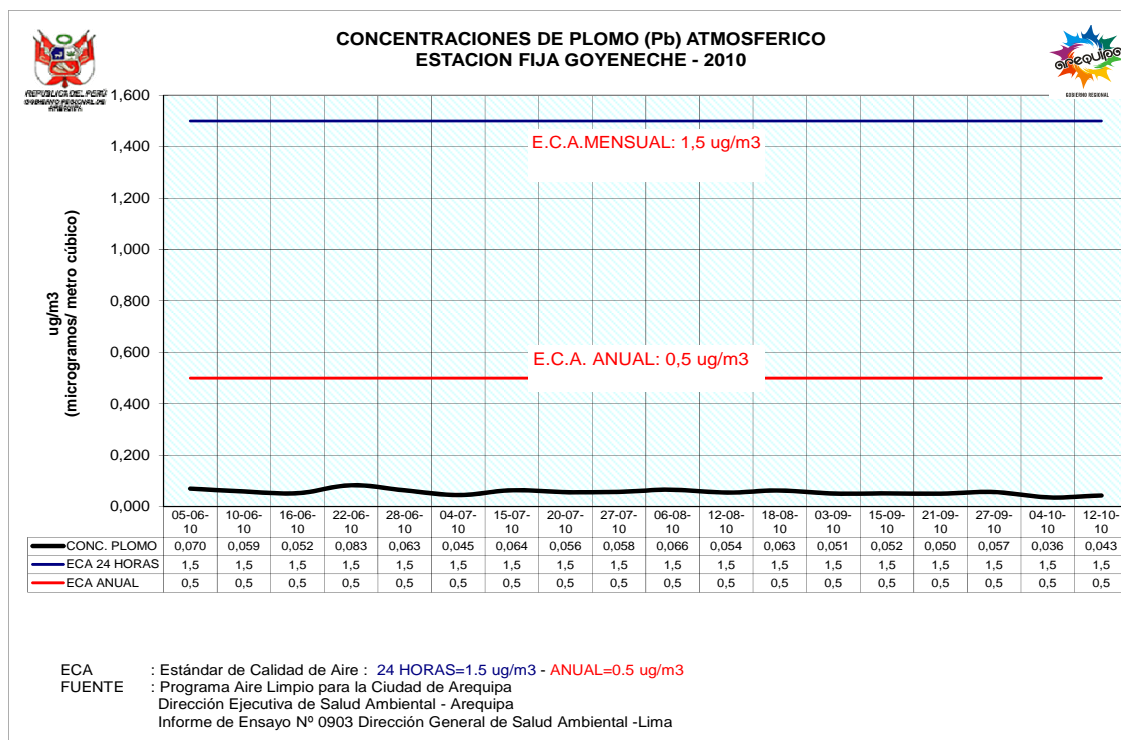
En Arequipa mas de la cuarta parte de las consultas médicas en los establecimientos de salud y mas del 25 % de las hospitalizaciones pediátricas se deben a las infecciones agudas de las vías respiratorias superiores. La incidencia de neumonías se mantiene constante en los últimos años.

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

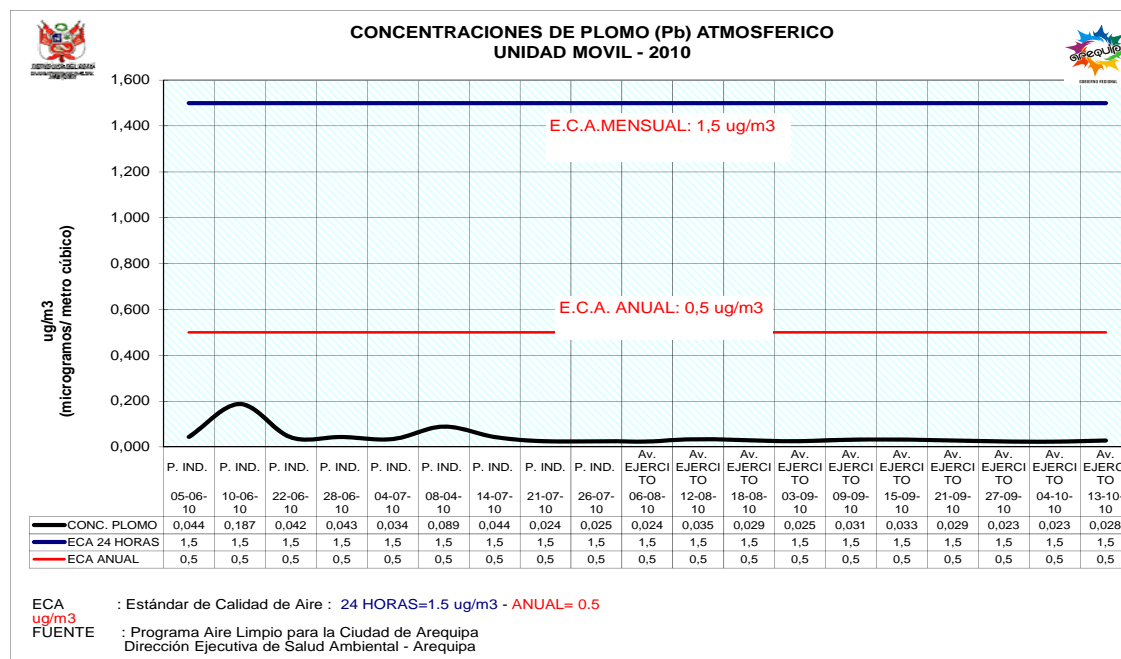
En Arequipa se ha realizado el “Estudio Epidemiológico de Línea Basal: Prevalencia de Enfermedades respiratorias en niños de 3-14 años asociadas a la Calidad de Aire”, del cual nos permitimos afirmar la relación causal existente entre los altos niveles de contaminación y la presencia de asma y rinitis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

Inventario de Emisiones de Fuentes Estacionarias



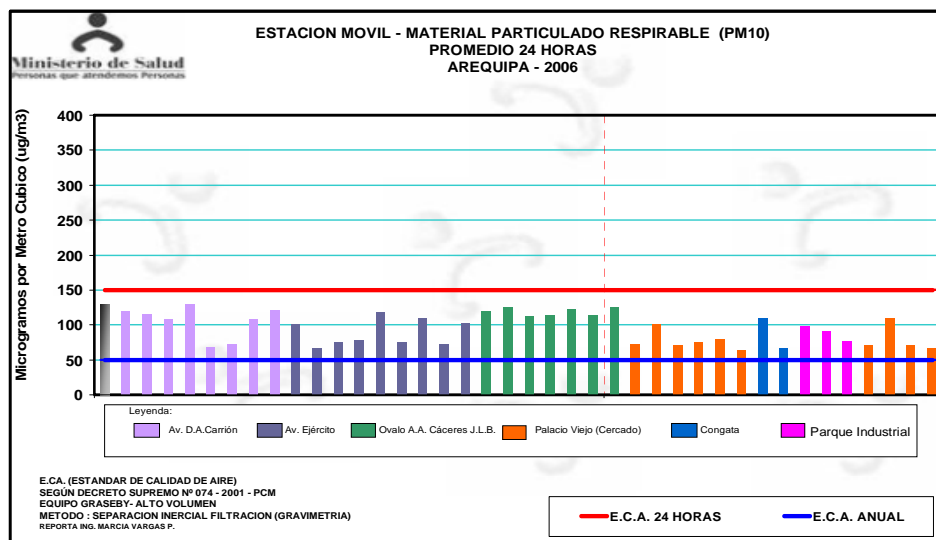


La concentración de plomo atmosférico, en la estación ubicada en el Hospital Goyeneche, durante el año 2010, ha reportado niveles por debajo del límite permisible, mensual y anual, brindando valores aceptables en la calidad del aire, pero es necesario tomar en consideración que solo se evalúa la producción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

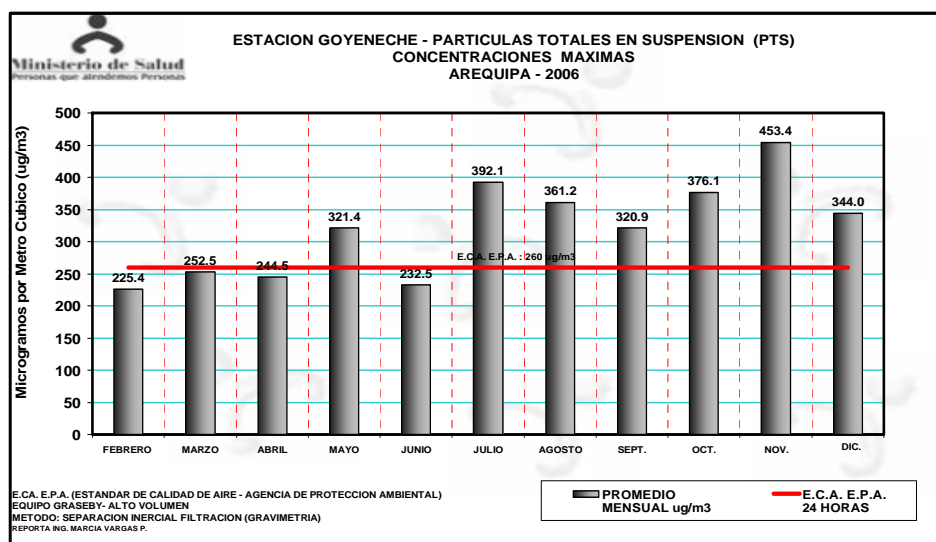


La concentración de plomo atmosférico, medida por la estación móvil, durante el año 2010, ha reportado niveles por debajo del límite permisible, mensual y anual, brindando valores aceptables en la calidad del aire, en algunas medidas los valores han superado los registrados en la estación fija del Hospital Goyeneche.

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



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



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

1.1.2 ANALISIS DE LOS DETERMINANTES DEMOGRAFICOS Y SOCIOECONOMICOS

DINAMICA POBLACIONAL

Según el compendio estadístico regional del INEI, la población regional para el año 2012 es de 1'245,251 representando el 4.13 % de la población del país.

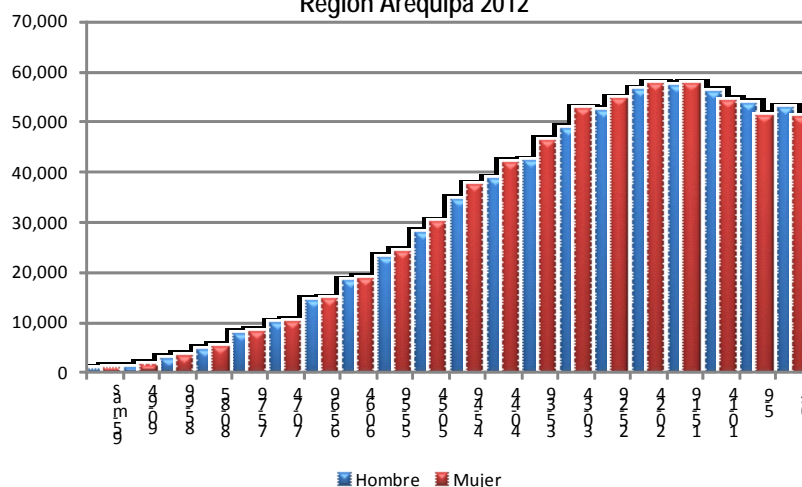
ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA:

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 2012

Grupos de Edad	Sexo		Total
	Hombre	Mujer	
80-mas	9,186	11,142	20,328
75-79	8,073	8,576	16,649
70-74	10,506	10,843	21,349
65-69	15,217	15,552	30,769
60-64	19,534	20,164	39,698
55-59	24,328	25,696	50,078
50-54	30,031	32,239	62,270
45-49	35,731	38,648	74,379
40-44	39,345	42,796	82,141
35-39	43,734	48,322	92,056
30-34	48,997	52,990	101,987
25-29	52,548	54,892	107,404
20-24	56,452	57,716	114,168
15-19	57,427	57,713	115,140
10-14	55,324	53,539	108,863
5-9	53,441	50,958	104,399
0-4	52,727	50,810	103,537
Total	612,655	632,596	1,245,251

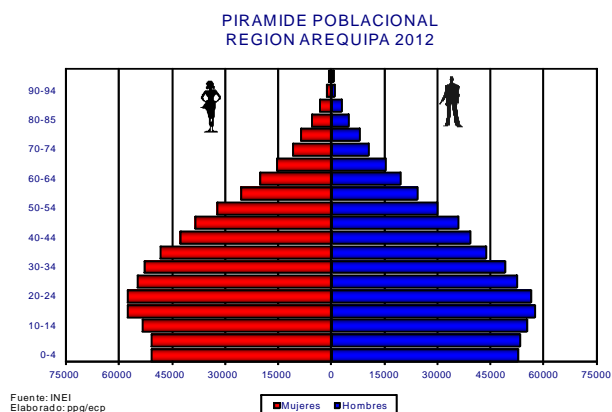
Distribución de la población por Quinquenios de edad
Región Arequipa 2012



Para el año 2012, la población masculina del departamento de Arequipa es, 612,655 que representa el 49.2% del total de la población y la femenina, 632,596 es decir el 50.8%.

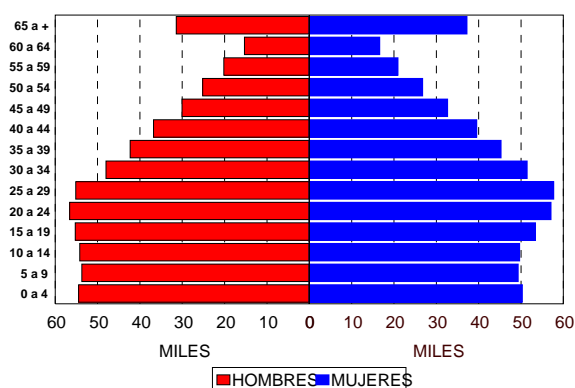
PIRAMIDE DE POBLACION AREQUIPA:

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 2012.



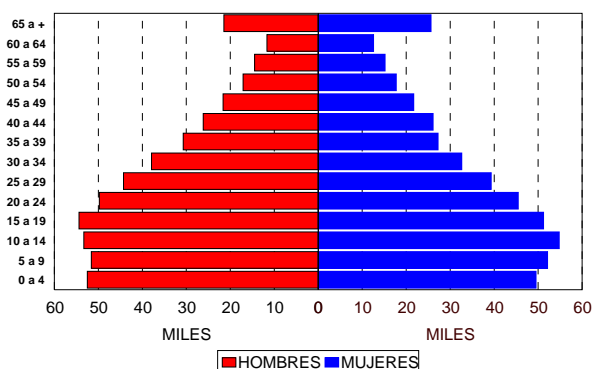
PIRAMIDE POBLACIONAL

REGION AREQUIPA 2005



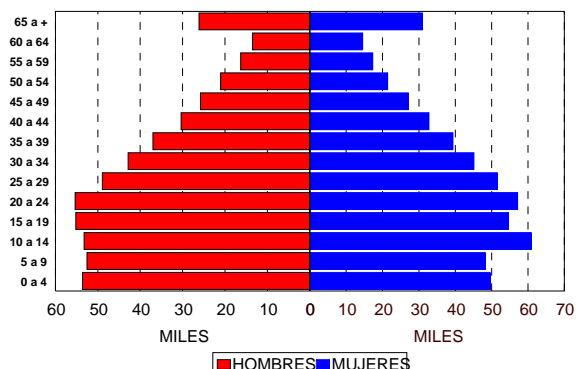
PIRAMIDE POBLACIONAL

REGION AREQUIPA 1995



PIRAMIDE POBLACIONAL

REGION AREQUIPA 2000



Al observar las pirámides poblacionales para Arequipa desde 1995 al 2012 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 2012.

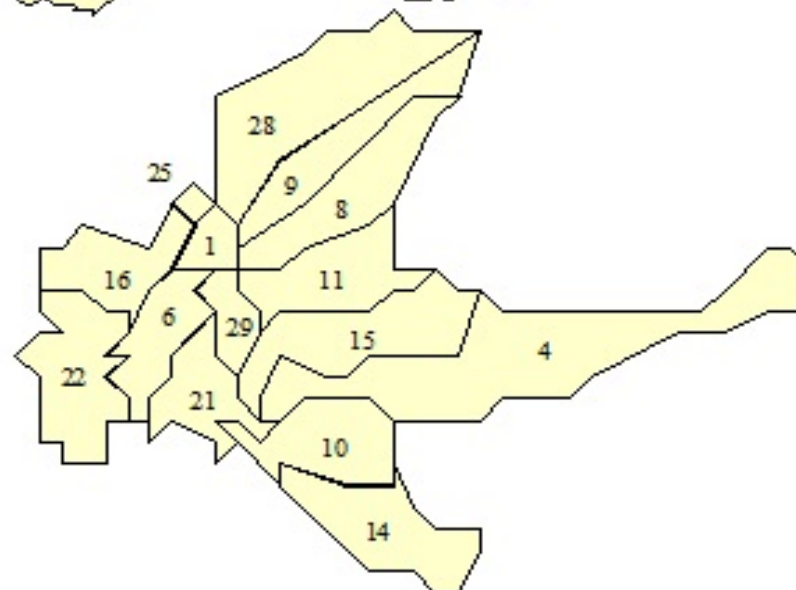
La población estimada para el año 2012 de la provincia de Arequipa es de 936,464 lo que representa el 75.2% de la población regional, en esta provincia existen tres principales escenarios socioeconómicos, la zona urbana, la zona urbano-marginal y la rural agrícola. Es una ciudad de corte fundamentalmente urbana, cuya densidad poblacional varía, desde 22,843 habs por Km² (distrito de Arequipa) denominado el cercado de Arequipa, hasta Cayma con 315.6 habs. por Km².

PROVINCIA DE AREQUIPA	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km²)	Población	Densidad (hab / km²)
Arequipa Provincia		9.682,02	936.464	96,7
Arequipa	2.335	2,8	57.597	20.570,4
Alto Selva Alegre	2.500	6,98	79.444	11.381,7
Cayma	2.403	246,31	85.794	348,3
Cerro Colorado	2.406	174,9	135.101	772,4
Characato	2.480	86	8.292	96,4
Chiguata	2.960	460,81	2.874	6,2
Jacobo Hunter	2.250	20,37	48.029	2.357,8
La Joya	1.270	670,22	28.065	41,9
Mariano Melgar	2.335	29,83	53.112	1.780,5
Miraflores	2.430	28,68	50.075	1.746,0
Mollebaya	2.483	26,7	1.696	63,5
Paucarpata	2.405	31,07	124.513	4.007,5
Pocsi	3.047	172,48	574	3,3
Polobaya	3.091	441,61	1.483	3,4
Quequeña	2.550	34,93	1.329	38,0
Sabandía	2.390	36,63	4.009	109,4
Sachaca	2.240	26,63	18.989	713,1
San Juan de Sigwas	1.152	93,31	1.455	15,6
San Juan de Tarucani	4.210	2.264,59	2202	1,0
Santa Isabel de Sigwas	1.360	187,98	1.276	6,8
Santa Rita de Sigwas	1.268	370,16	5.183	14,0
Socabaya	2.300	18,64	71.230	3.821,4
Tiabaya	2.178	31,62	14.916	471,7
Uchumayo	1.950	227,14	11.861	52,2
Vitor	1.620	1.543,50	2.506	1,6
Yanahuara	2.390	2,2	24.735	11.243,2
Yarabamba	2.460	492,2	1.113	2,3
Yura	2.590	1.942,90	21.474	11,1
José Luís Bustamante y R.	2.310	10,83	77.537	7.159,5

PROVINCIA DE AREQUIPA, UBICACION Y DIVISION POLITICA DISTRITAL



- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Arequipa | 16. Sachaca |
| 2. Cayma | 17. San Juan de Siguan |
| 3. Cerro Colorado (La Libertad) | 18. San Juan de Tarucani |
| 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. Paucapata | 26. Yarabamba |
| 12. Pócsi | 27. Yura |
| 13. Polobaya (Polobaya Grande) | 28. Alto Selva Alegre |
| 14. Quequeña | 29. Jose Luis Bustamante y Rivero |
| 15. Sabandía | (Ciudad Satélite) |



1.5. PROVINCIA DE CAMANA:

PROVINCIA DE AREQUIPA	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km ²)	Población	Densidad (hab / km ²)
Camana		3.997,73	57.187	14,3
Camana	12	11,67	14.777	1266,2
José María Quimper	22	16,72	4.099	245,2
Mariano Nicolás Valcárcel	338	557,74	5.860	10,5
Mariscal Cáceres	11	579,31	6.080	10,5
Nicolás de Piérola	15	391,84	6.288	16,0
Ocoña	12	1.414,80	4.792	3,4
Quilca	82	912,25	724	0,8
Samuel Pastor	26	113,4	14.567	128,5

Representa la zona costera de la región, su población es de 57,187 habitantes, 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 DE AREQUIPA	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km ²)	Población	Densidad (hab / km ²)
Caravelí		13.139,41	39.317	3,0
Caravelí	1.779	727,68	3.797	5,2
Acarí	163	799,21	3.557	4,5
Atico	75	3.146,24	4.219	1,3
Atiquipa	325	423,55	875	2,1
Bella Unión	225	1.588,39	5.684	3,6
Cahuacho	3.340	1.412,10	913	0,6
Chala	18	378,38	6.199	16,4
Chaparra	600	1.473,19	4.797	3,3
Huanuuanu	948	708,52	2.992	4,2
Jaqui	295	424,73	1.431	3,4
Lomas	18	452,7	1.290	2,8
Quicacha	1.820	1.048,42	1.907	1,8
Yauca	22	556,3	1.656	3,0



Caravelí es la provincia más septentrional del departamento y su población total es de 39,317 habitantes. 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 DE AREQUIPA	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km ²)	Población	Densidad (hab / km ²)
Castilla		6.914,48	38.990	5,6
Aplao	617	640,04	8.952	14,0
Andagua	3.587	480,74	1.227	2,6
Ayo	1.956	327,97	393	1,2
Chachas	3.055	1.190,49	1.827	1,5
Chilcaymarca	3.850	181,37	1.081	6,0
Choco	2.473	904,33	1.064	1,2
Huancarqui	610	803,65	1.383	1,7
Machaguay	3.150	246,89	801	3,2
Orcopampa	3.779	724,37	9.234	12,7
Pampacolca	2.950	205,19	2.919	14,2
Tipán	1.913	57,68	555	9,6
Uñón	2.782	296,93	415	1,4
Uracá	429	713,83	7.293	10,2
Viraco	3.215	141	1.846	13,1

Provincia de Castilla - Arequipa



Querulpa - Parque Jurásico de Querulpa

En la provincia de Castilla el total de la población para el presente año es de 38,990. 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 DE AREQUIPA	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km ²)	Población	Densidad (hab / km ²)
Caylloma		14.019,46	86.542	6,2
Chivay	3.635	240,64	7.281	30,3
Achoma	3.450	393,54	1.001	2,5
Cabanaconde	3.287	460,55	2.592	5,6
Callalli	3.867	1.485,10	2.210	1,5
Caylloma	4.310	1.499,00	3.524	2,4
Coporaque	3.575	111,98	1.508	13,5
Huambo	3.332	705,79	718	1,0
Huanca	3.080	391,16	1.607	4,1
Ichupampa	3.400	74,89	705	9,4
Lari	3.330	384,02	1.514	3,9
Lluta	3.000	1.226,46	1.342	1,1
Maca	3.262	227,48	801	3,5
Madrigal	3.262	160,09	575	3,6
San Antonio de Chuca	4.525	1.531,27	1.510	1,0
Sibayo	3.810	286,03	728	2,5
Tapay	2.975	420,17	597	1,4
Tisco	4.188	1.445,02	1.598	1,1
Tuti	3.790	241,89	813	3,4
Yanque	3.417	1.108,58	2.228	2,0
Majes	1.420	1.625,80	53.690	33,0

Provincia de Caylloma - Arequipa



En la provincia de Caylloma la población es de un total de 86,542 habitantes. 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 DE AREQUIPA	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km ²)	Población	Densidad (hab / km ²)
Condesuyos		6.958,40	18.540	2,7
Chuquibamba	2.945	1.255,04	3.495	2,8
Andaray	3.050	847,56	698	0,8
Cayarani	3.920	1.395,67	3.398	2,4
Chichas	2.120	392,16	739	1,9
Iray	2.400	247,62	678	2,7
Río Grande	505	527,48	3.038	5,8
Salamanca	3.203	1.235,80	956	0,8
Yanaquihua	3.000	1.057,07	5.538	5,2



18,540 habitantes es la población general con la cual cuenta la provincia de Condesuyos para el año de 2012.

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 DE AREQUIPA	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km ²)	Población	Densidad (hab / km ²)
Islay		3.886,03	53.047	13,7
Mollendo	26	960,83	23.310	24,3
Cocachacra	73	1.536,96	9.239	6,0
Dean Valdivia	13	134,08	6.581	49,1
Islay	100	383,78	6.214	16,2
Mejía	23	100,78	1.087	10,8
Punta de Bombón	9	769,6	6.616	8,6



La provincia de Islay cuenta con 53,047 habitantes para el presente año y **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 UNION

PROVINCIA DE AREQUIPA	Altitud (m.s.n.m.)	Superficie (km ²)	Población	Densidad (hab / km ²)
La Unión		4.746,40	15.164	3,2
Cotahuasi	2.683	166,5	3.006	18,1
Alca	2.750	193,42	2.099	10,9
Charcana	3.417	165,27	597	3,6
Huaynacotas	2.590	932,64	2.356	2,5
Pampamarca	2.600	782,17	1.341	1,7
Puyca	3.658	1.501,20	2.868	1,9
Quechualla	1.980	138,37	255	1,8
Sayla	3.534	66,55	558	8,4
Tauria	2.900	314,68	334	1,1
Tomepampa	2.590	94,16	861	9,1
Toro	2.964	391,44	889	2,3



Esta provincia cuenta con un total de 15,164 habitantes y es una de las zonas con mayor pobreza de la región por lo tanto con las mayores deficiencias.

PERFIL GENERAL SOCIODEMOGRAFICO AREQUIPA 2012

La población de la región Arequipa es de 1'245,251 habitantes, que representa el 4.4% del total nacional; siendo su densidad poblacional aproximadamente de 0.9 veces el valor nacional, es netamente urbana y la proporción de menores de 15 años es menor que el valor nacional y por otro lado el porcentaje de mayores de 64 años es mayor que el valor nacional. Su tasa de mortalidad infantil ocupa el catorceavo lugar a nivel nacional y en cuanto al crecimiento demográfico ocupa el onceavo lugar. Las esperanzas de vida al nacer tanto la total como por género son cinco años menor que los valores nacionales.

Para el año 2012, según los datos recogidos en forma oficial, la pobreza total de la región es 14% menos que el valor nacional; con respecto a los servicios básicos a nivel regional se observa mejores niveles de cobertura a los distritos, en el servicio de agua potable, al servicio de desagüe y el de electricidad en un promedio del 80 %.

CARACTERISTICA	RESULTADO	FUENTE PERIODO
ESTRUCTURA ETAREA:		
0 – 4 Años Infantes	8.40 %	2011 (1)
5 – 14 Años Niños	17.38 %	
15 – 24 Años Adolescentes	18.56 %	
25 – 34 Años Jóvenes Adultos	16.94 %	
35 – 49 Años Adultos	19.82 %	
50 a Más Adulto Mayor	18.90 %	
URBANO / RURAL		
Población Urbana	91.34 %	2011 (1)
Población Rural	8.66 %	
INDICE DE MASCULINIDAD		
Población Masculina	49.42 %	2011 (1)
Población Femenina	50.58 %	
INDICADORES DEMOGRAFICOS		
Tasa de crecimiento anual	1.5 %	2007 (1)
Densidad Poblacional	18.2 Hbts. x Km2	
Tasa de Inmigración	19 %	
Tasa de Emigración	20 %	
POBREZA		
Pobreza:		2007 (2)
Población en Condición de pobreza.	26.2 %	
Población en Extrema Pobreza	3.4 %	
EDUCACION :		
Efectividad Educativa		
Alumnos Matriculados	347,583	

Nivel de repitencia escolar	4.6 %	2007 (3)
Nivel de deserción escolar	3.5 %	
Promociones estudiantiles	91.8 %	
Promedio de años de estudio:		
Hombres	9.19 años	
Mujeres	10.27 años	
SERVICIOS EDUCATIVOS:		
	5	2006 (3)
Universidades	72	
Institutos Superiores	20	
Pedagógicos	50	
Institutos Tecnológicos	20,164	
Alumnos Universitarios UNSA	13,208	
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	2007 (5)
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	
DESNUTRICION:		
Desnutrición Crónica en < 5 años Regional	17.2 %	2005
Desnutrición aguda	904.8 x 1000 <5 ^a	
Desnutrición crónica	24.6 x 1000 <5 ^a	
Parto Institucional	67.4 %	
VIVIENDA :		
Número de viviendas	280,017	2007 (1) 2007 (6)
Déficit de viviendas	27.0 %	
Condiciones de la Vivienda:		
Vivienda con Agua potable	68.0 %	
Vivienda con Desagüe	60.0 %	
Vivienda con Electricidad	86.6 %	
Viviendas Inadecuadas:		
Hogares Viviendas Inadecuadas	29.1 %	
Zona Urbana	23.0 %	
Zona Rural	59.9 %	

EMPLEO:		
PEA Empleada	28.0 %	2006 (8)
PEA Sub empleada	59.0 %	
PEA Desempleada	13.0 %	
Empleo por Sectores:		
Extractivo	3.7 %	
Industria Manufacturera	34.7 %	
Servicios	38.9 %	
Comercio	13.4 %	
Transporte y Comunicaciones	9.3 %	

FUENTES DE DATOS:

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

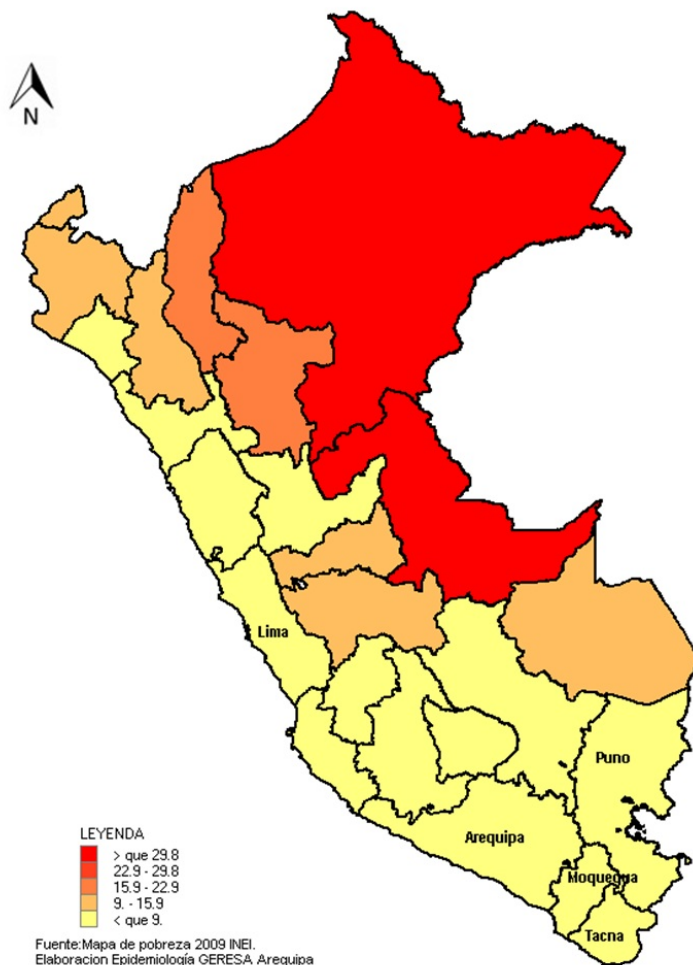
SITUACION DE LA POBREZA EN EL PERU:

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

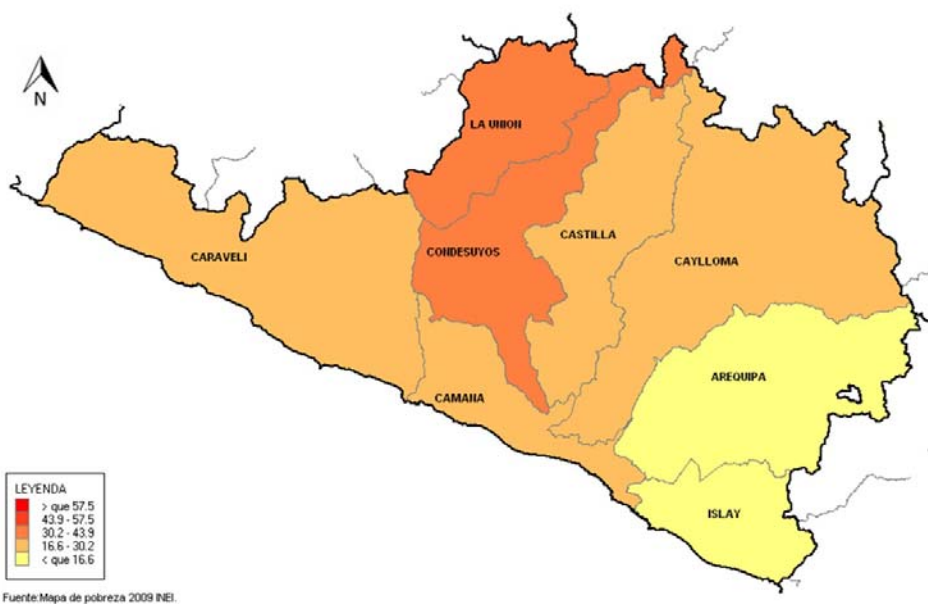
La metodología detrás del mapa de pobreza no persigue la medición directa de riqueza económica, trata de identificar las regiones del Perú que presentan mayor vulnerabilidad a la pobreza. Un hogar sin agua, sin desagüe ni electricidad es pobre no solamente porque los ingresos económicos han de ser magros para vivir en tales condiciones, sino también porque las necesidades básicas para el desarrollo humano no están siendo cubiertas. Además, hay una correlación entre las distintas variables. Los datos estadísticos demuestran, por ejemplo, que una región con gran número de niños entre cero y 12 años de edad también suele tener alto niveles de desnutrición crónica y de analfabetismo femenino. A su vez, estos tres indicadores de desarrollo humano sumados a los tres indicadores de acceso a bienes básicos nos pueden mostrar qué regiones son menos o más proclives a salir de la pobreza o a caer en ella.

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

PERU, MAPA DE POBREZA 2009, POR DEPARTAMENTOS



MAPA DE POBREZA POR PROVINCIA 2009



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

MAPA DE POBREZA DE AREQUIPA 2006 ACTUALIZADO 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	14.5%	9.8 %	7.4 %	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	2.6 %
MUJER	10.1 %
PROMEDIO REGIONAL	6.4 %

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

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

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

Fuente: Ministerio de Educación: Estadística Básica 2006

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

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

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

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

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

1.1.3 ANALISIS DE LOS DETERMINANTES RELACIONADOS AL SISTEMA DE SALUD

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

LA OFERTA DE SERVICIOS DE SALUD:

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

ORGANIZACION DEL SECTOR SALUD:

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

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

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

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

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

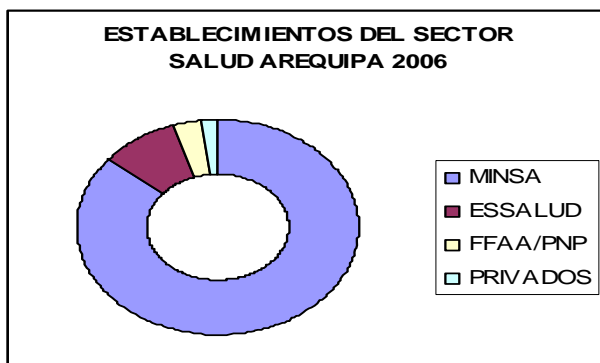
La Red Islay, que administra 3 Microrredes, 5 Centros de Salud y 7 Puestos de Salud en un ámbito de 6 Distritos (5.5%).

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

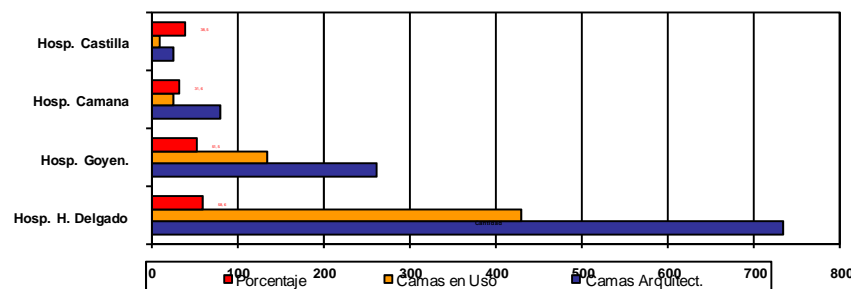
La Infraestructura de las Sanidades, es escasa y los servicios que brinda es sobre todo para el personal de las fuerzas armadas y de sus familiares directos, sin embargo tanto el Hospital Militar y de la FAP tiene proyección a la población general del ámbito territorial donde están ubicados.

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

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



CAMAS HOSPITALARIAS REGION AREQUIPA 2008



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

El equipamiento hospitalario en su mayor parte es incompleto e inadecuado, no cuentan con los equipos que la tecnología y la modernidad exigen para la

categorización hospitalaria correspondiente, y en muchos casos los equipos se han deteriorado y no se reponen por cuanto el sector no ha invertido en los últimos años en mantenimiento y/ o implementación.

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

Fuente: Planificación/ Elaborado OEPD-GERSA

ORGANIZACIÓN DE LA 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 HUMANOS 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

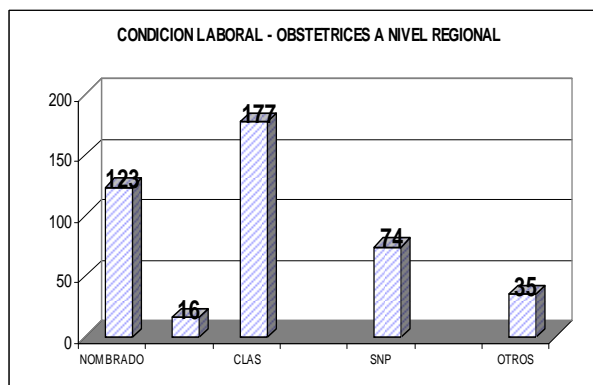
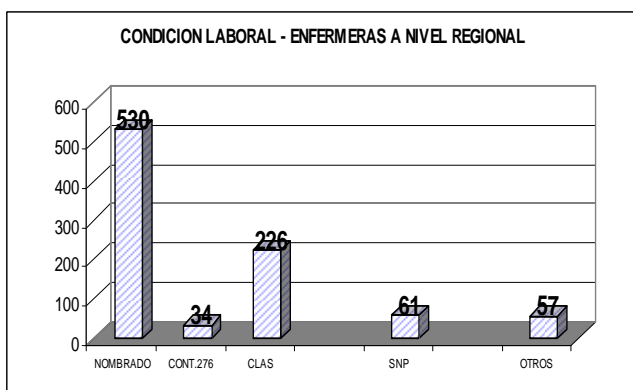
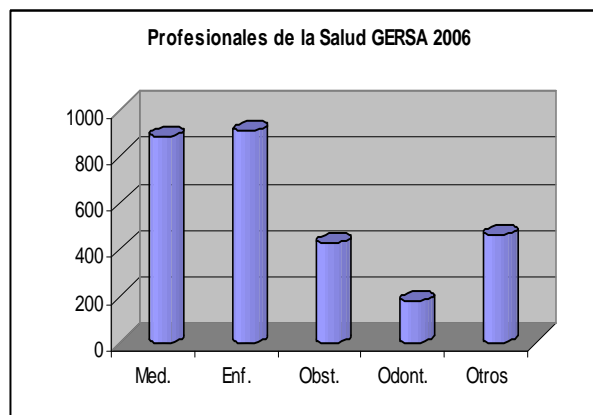
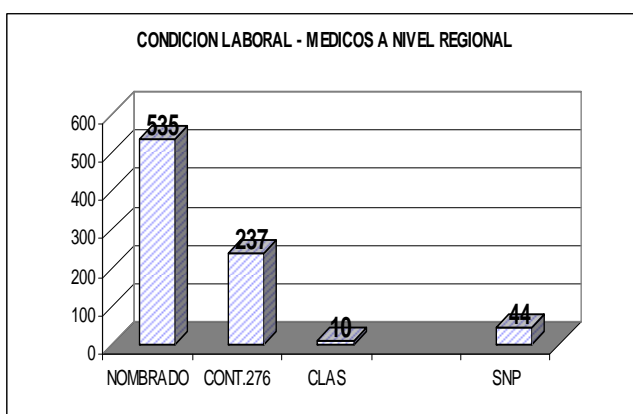
Arequipa tiene 5.74 médicos por cada mil habitantes, comprado con el nivel nacional que tiene 11.7, y frente al estándar ideal de un medico por cada mil habitantes, se puede concluir que en nuestra región no hay déficit de médicos sino concentración de ellos.

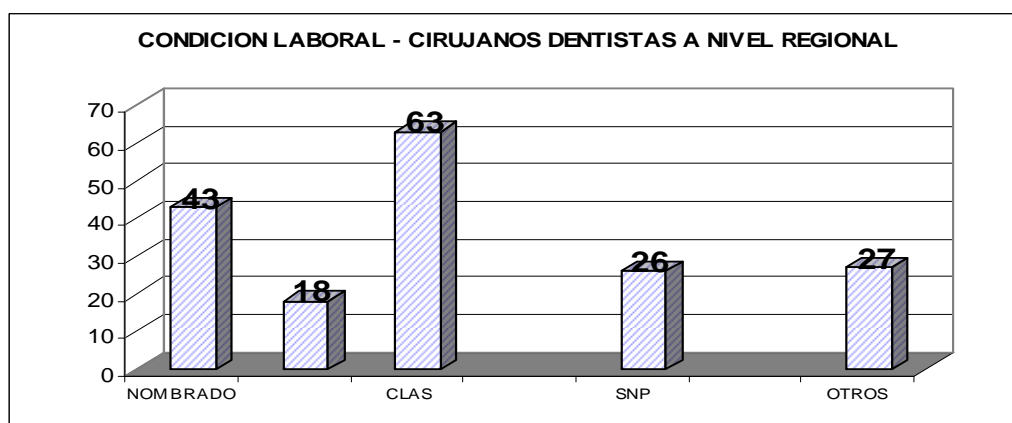
GRUPO OCUPACIONAL	CLAVE	CONSOLIDADO REGION AREQUIPA							
		RESUMEN							
		NOMBRADO	CONT. 276	CLAS		SNP	OTROS	TOTAL	
PROFESIONAL ASISTENCIAL		1,365	363	483		362		281	2,854
MEDICO	PAMC	535	237	10		44		58	884
ENFERMERA	PAEN	530	34	226		61		57	908
OBSTETRIZ	PAOB	123	16	177		74		35	425
CIRUJANO DENTISTA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





CONSEJO REGIONAL DE SALUD:

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

El consejo Regional de salud Arequipa, a través de la Comité de Planificación y Política realizó un exhaustivo análisis del estado de la realidad sanitaria regional, y ante la evidencia de un sistema de atención a la salud desarticulado, encuentra en los alcances del sistema nacional de descentralización, la oportunidad de conducir acciones concertadas y sinérgicas con todas las organizaciones prestadoras de servicios de salud sectoriales y extrasectoriales, cultivando el pensamiento estratégico, con la finalidad de encontrar mas y mejores alternativas de resolución de la problemática en salud pública acorde a las prioridades regionales previamente establecidas, desarrollando criterios de racionalidad y eficiencia en el logro de los resultados.

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

- I. La política Regional Sectorial de Salud 2012 – 2016 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.



GOBIERNO REGIONAL



GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Capitulo II

ANALISIS 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; luego aparecen los accidentes de tránsito, los relacionados con tumores y otras crónicas degenerativas. Este año los muertos en el sexo masculino fueron superiores.

MORTALIDAD GENERAL								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	1,099	594	505	16.55	16.55	0.892
2	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	489	268	221	7.37	23.92	0.40
3	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	383	296	87	5.77	29.69	0.31
4	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	336	179	157	5.06	34.75	0.27
5	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	324	213	111	4.88	39.63	0.26
6	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	274	158	116	4.13	43.76	0.22
7	(K70-K77)	Enfermedades del higado	232	141	91	3.49	47.25	0.19
8	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	215	106	109	3.24	50.49	0.17
9	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	173	97	76	2.61	53.10	0.14
10	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	171	86	85	2.58	55.67	0.14
11	(W00-W59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	167	124	43	2.52	58.19	0.14
12	(V01-V99)	Accidentes de transporte	159	122	37	2.39	60.58	0.13
13	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	139	64	75	2.09	62.68	0.11
14	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	138	138	0	2.08	64.75	0.11
15	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	137	61	76	2.06	66.82	0.11
16	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	135	90	45	2.03	68.85	0.11
17	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	131	90	41	1.97	70.82	0.11
18	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	109	65	44	1.64	72.47	0.09
19	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	108	69	39	1.63	74.09	0.09
20	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	93	46	47	1.40	75.49	0.08
		Las Demas Causas	1,627	827	800	24.51	100.00	1.32
TOTAL			6,639	3,834	2,805	100.00		

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

La mortalidad en el niño, las principales causas de muerte y con un alto porcentaje (más del 30%) se encuentran los problemas respiratorios y cardiovasculares del periodo perinatal y las neumonías y en tercer lugar las malformaciones congénitas (8.38%); y en lo que se refiere al genero en el masculino es superior en un 10%.

MORTALIDAD EN EL NIÑO (0 a 11 AÑOS)								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares especificos del periodo perinat	81	48	33	21.20	21.20	0.323
2	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	35	15	20	9.16	30.37	0.14
3	(Q20-Q28)	Malformaciones congenitas del sistema circulatorio	32	19	13	8.38	38.74	0.13
4	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	31	19	12	8.12	46.86	0.12
5	(P35-P39)	Infecciones especificas del periodo perinatal	23	12	11	6.02	52.88	0.09
6	(Q80-Q89)	Otras malformaciones congenitas	22	9	13	5.76	58.64	0.09
7	(W00-W59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	22	11	11	5.76	64.40	0.09
8	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	15	10	5	3.93	68.32	0.06
9	(P75-P78)	Trastornos del sistema digestivo del feto y del recien nacido	11	7	4	2.88	71.20	0.04
10	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	9	5	4	2.36	73.56	0.04
11	(Q00-Q07)	Malformaciones congenitas del sistema nervioso	7	2	5	1.83	75.39	0.03
12	(V01-V99)	Accidentes de transporte	7	1	6	1.83	77.23	0.03
13	(X85-Y09)	Agresiones [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" en detalle del Capitulo 20	7	3	4	1.83	79.06	0.03
14	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	6	4	2	1.57	80.63	0.02
15	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	6	0	6	1.57	82.20	0.02
16	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	6	2	4	1.57	83.77	0.02
17	(Q38-Q45)	Otras malformaciones congenitas del sistema digestivo	6	5	1	1.57	85.34	0.02
18	(Q90-Q99)	Anomalias cromosomicas, no clasificadas en otra parte	5	3	2	1.31	86.65	0.02
19	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	4	1	3	1.05	87.70	0.02
20	(P50-P61)	Trastornos hemorragicos y hematologicos del feto y del recien nacido	4	1	3	1.05	88.74	0.02
		Las Demas Causas	43	25	18	11.26	100.00	0.17
TOTAL			382	202	180	100.00		

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

En los adolescentes (12 a 17 años) la situación se presenta sumamente preocupante, pues las cinco primeras causas de mortalidad cubren más del 60% del total siendo estas generalmente violentas como los suicidios (22.22%), trastornos del sistema nervioso (11.11%) y accidentes de transporte (11.11%); luego se presentan las neumonías, los tumores de tejido conjuntivo, con respecto al genero son mas del 50% en el sexo masculino.

MORTALIDAD EN EL ADOLESCENTE (12 a 17 AÑOS)								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Codigo del lugar de ocurrenc	6	5	1	22.22	22.22	0.044
2	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	3	2	1	11.11	33.33	0.02
3	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	3	2	1	11.11	44.44	0.02
4	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	3	3	0	11.11	55.56	0.02
5	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	2	2	0	7.41	62.96	0.01
6	(M30-M36)	Trastornos sistemicos del tejido conjuntivo	2	0	2	7.41	70.37	0.01
7	(C69-C72)	Tumores malignos del ojo, del encefalo y de otras partes del sistema nervio	1	1	0	3.70	74.07	0.01
8	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	1	1	0	3.70	77.78	0.01
9	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	1	0	1	3.70	81.48	0.01
10	(K70-K77)	Enfermedades del higado	1	1	0	3.70	85.19	0.01
11	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vias biliares y del pancreas	1	0	1	3.70	88.89	0.01
12	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	1	1	0	3.70	92.59	0.01
13	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1	1	0	3.70	96.30	0.01
14	(V01-V99)	Accidentes de transporte	1	0	1	3.70	100.00	0.01
15	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	0	0	0	0.00	100.00	0.00
16	(A15-A19)	Tuberculosis	0	0	0	0.00	100.00	0.00
17	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	0	0	0	0.00	100.00	0.00
18	(A80-A89)	Infecciones virales del sistema nervioso central	0	0	0	0.00	100.00	0.00
19	(B15-B19)	Hepatitis viral	0	0	0	0.00	100.00	0.00
20	(B20-B24)	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH]	0	0	0	0.00	100.00	0.00
		Las Demas Causas	0	0	0	0.00	100.00	0.00
TOTAL			27	19	8	100.00		

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

En el joven (18 a 29 años), las cinco primeras causas de muerte cubren también un alto porcentaje (58.78%) siendo ellos los eventos de intención no determinada, suicidios, accidentes, trastornos de sistemas nervioso y agresiones; en cuanto al genero son casi el doble en el masculino.

MORTALIDAD EN EL JOVEN (18 a 29 AÑOS)								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	29	25	4	22.14	22.14	0.109
2	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Codigo del lugar de ocurrenc	17	6	11	12.98	35.11	0.06
3	(V01-V99)	Accidentes de transporte	14	10	4	10.69	45.80	0.05
4	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	9	5	4	6.87	52.67	0.03
5	(X85-Y09)	Agresiones [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" en detalle del Capitulo 20	8	8	0	6.11	58.78	0.03
6	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	7	4	3	5.34	64.12	0.03
7	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	7	7	0	5.34	69.47	0.03
8	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	5	2	3	3.82	73.28	0.02
9	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	4	3	1	3.05	76.34	0.01
10	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	4	3	1	3.05	79.39	0.01
11	(B20-B24)	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH]	3	3	0	2.29	81.68	0.01
12	(C76-C80)	Tumores [neoplasias] malignos de sitios mal definidos, secundarios y de sit	3	1	2	2.29	83.97	0.01
13	(K70-K77)	Enfermedades del higado	3	1	2	2.29	86.26	0.01
14	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	2	0	2	1.53	87.79	0.01
15	(E00-E07)	Trastornos de la glandula tiroides	2	1	1	1.53	89.31	0.01
16	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	2	2	0	1.53	90.84	0.01
17	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	1	1	0	0.76	91.60	0.00
18	(C00-C75)	Tumores malignos, que se declaran o se presumen como primarios, de sitio an	1	1	0	0.76	92.37	0.00
19	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	1	1	0	0.76	93.13	0.00
20	(C40-C41)	Tumores malignos de los huesos y de los cartilagos articulares	1	0	1	0.76	93.89	0.00
		Las Demas Causas	8	1	7	6.11	100.00	0.03
TOTAL			131	85	46	100.00		

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

En los adultos (30 a 59 años), la primera causa de mortalidad son los eventos de intención no determinada (10.75%), luego los tumores digestivos y neumonías (6.97% en ambos casos), luego accidentes de transportes (6.38%), y enfermedades del hígado (5.79%); luego aparecen las enfermedades cerebrovasculares, del sistema nervioso, los casos son mayores en los varones.

MORTALIDAD EN ADULTOS (30 a 59 AÑOS)								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	128	104	24	10.75	10.75	0.282
2	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	83	37	46	6.97	17.72	0.18
3	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	83	63	20	6.97	24.69	0.18
4	(V01-V99)	Accidentes de transporte	76	62	14	6.38	31.07	0.17
5	(K70-K77)	Enfermedades del higado	69	46	23	5.79	36.86	0.15
6	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	62	37	25	5.21	42.07	0.14
7	(G90-G99)	Otros trastomos del sistema nervioso	60	49	11	5.04	47.10	0.13
8	(W00-W19)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	54	49	5	4.53	51.64	0.12
9	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	44	0	44	3.69	55.33	0.10
10	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	39	30	9	3.27	58.61	0.09
11	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Codigo del lugar de ocurrenc	35	19	16	2.94	61.54	0.08
12	(A15-A19)	Tuberculosis	33	22	11	2.77	64.32	0.07
13	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	31	23	8	2.60	66.92	0.07
14	(B20-B24)	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH]	30	25	5	2.52	69.44	0.07
15	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	28	22	6	2.35	71.79	0.06
16	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	27	23	4	2.27	74.06	0.06
17	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	26	14	12	2.18	76.24	0.06
18	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	22	10	12	1.85	78.09	0.05
19	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	21	14	7	1.76	79.85	0.05
20	(K80-K87)	Trastomos de la vesicula biliar, de las vias biliares y del pancreas	21	16	5	1.76	81.61	0.05
		Las Demas Causas	219	123	96	18.39	100.00	0.48
TOTAL			1,191	788	403	100.00		

Fuente:Estadística e Informática

Elaborado:epidemiologia/ppg/jm/ecp

Es el grupo del adulto mayor (60 a mas años) 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 (19.81%) 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 tumores digestivos (8.23%), del corazón (5.97%) enfermedades cerebrovasculares (5.44%) finalmente siguen las diabetes tumores respiratorios

MORTALIDAD EN EL ADULTO MAYOR (60 a Mas AÑOS)								
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	972	510	462	19.81	19.81	7.819
2	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	404	229	175	8.23	28.05	3.25
3	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	293	190	103	5.97	34.02	2.36
4	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	267	138	129	5.44	39.46	2.15
5	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	235	128	107	4.79	44.25	1.89
6	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	192	145	47	3.91	48.17	1.54
7	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	188	95	93	3.83	52.00	1.51
8	(K70-K77)	Enfermedades del higado	158	92	66	3.22	55.22	1.27
9	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	148	71	77	3.02	58.23	1.19
10	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	135	135	0	2.75	60.99	1.09
11	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	135	72	63	2.75	63.74	1.09
12	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	121	56	65	2.47	66.20	0.97
13	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	110	46	64	2.24	68.45	0.88
14	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	97	60	37	1.98	70.42	0.78
15	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	95	59	36	1.94	72.36	0.76
16	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	85	49	36	1.73	74.09	0.68
17	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	84	40	44	1.71	75.81	0.68
18	(W00-W19)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	81	55	26	1.65	77.46	0.65
19	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	80	28	52	1.63	79.09	0.64
20	(K80-K87)	Trastomos de la vesicula biliar, de las vias biliares y del pancreas	63	35	28	1.28	80.37	0.51
		Las Demas Causas	963	505	458	19.63	100.00	7.75
TOTAL			4,906	2,738	2,168	100.00		

Fuente:Estadística e Informática

Elaborado:epidemiologia/ppg/jm/ecp

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

MORTALIDAD GENERAL POR PROVINCIAS SEXOS Y GRUPOS DE EDAD

El análisis de la mortalidad por las provincias, en Arequipa se observa el mismo perfil que la general de la región, y que se debe por el volumen poblacional que marcará la pauta ya que del total de defunciones, el 83.95% (6639/5574) suceden en esta provincia. Y efectivamente la primera causa son las neumonías (16.27%), luego los tumores de órganos digestivos (7.64%), eventos de intención no determinada (5.85%) enfermedades cerebrovasculares (5.18%) y enfermedades del corazón (4.90%). Los varones mueren un 24.77% demás que las mujeres.

MORTALIDAD GENERAL								
PROVINCIA AREQUIPA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	907	478	429	16.27	16.27	0.980
2	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	426	229	197	7.64	23.91	0.46
3	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	326	258	68	5.85	29.76	0.35
4	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	289	150	139	5.18	34.95	0.31
5	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	273	180	93	4.90	39.85	0.29
6	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	224	131	93	4.02	43.86	0.24
7	(K70-K77)	Enfermedades del higado	182	103	79	3.27	47.13	0.20
8	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	179	85	94	3.21	50.34	0.19
9	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	147	86	61	2.64	52.98	0.16
10	(W00-W59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver °C	141	100	41	2.53	55.51	0.15
11	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	132	132	0	2.37	57.88	0.14
12	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	130	66	64	2.33	60.21	0.14
13	(V01-V99)	Accidentes de transporte	121	92	29	2.17	62.38	0.13
14	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	115	49	66	2.06	64.44	0.12
15	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	115	50	65	2.06	66.51	0.12
16	(G90-G99)	Otros trastomos del sistema nervioso	112	74	38	2.01	68.51	0.12
17	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	109	66	43	1.96	70.47	0.12
18	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	89	60	29	1.60	72.07	0.10
19	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	84	51	33	1.51	73.57	0.09
20	(K80-K87)	Trastomos de la vesicula biliar, de las vias biliares y del pancreas	82	53	29	1.47	75.04	0.09
		Las Demas Causas	1,391	688	703	24.96	100.00	1.50
TOTAL			5,574	3,181	2,393	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 (12.85%), la diabetes (10.61%), las isquémicas del corazón (8.94%), y juntas representan el 32.40% del total; luego se presentan los tumores de órganos digestivos, y demás enfermedades crónico degenerativas (diabetes, cerebrovasculares, del corazón, hígado). Respecto al género los varones fallecidos son casi el doble que las mujeres.

MORTALIDAD GENERAL								
PROVINCIA CAMANA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	23	15	8	12.85	12.85	0.406
2	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	19	6	13	10.61	23.46	0.34
3	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	16	12	4	8.94	32.40	0.28
4	(G90-G99)	Otros trastomos del sistema nervioso	12	9	3	6.70	39.11	0.21
5	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	11	9	2	6.15	45.25	0.19
6	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	11	7	4	6.15	51.40	0.19
7	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	9	5	4	5.03	56.42	0.16
8	(K70-K77)	Enfermedades del higado	9	8	1	5.03	61.45	0.16
9	(V01-V99)	Accidentes de transporte	9	6	3	5.03	66.48	0.16
10	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	8	6	2	4.47	70.95	0.14
11	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	7	5	2	3.91	74.86	0.12
12	(C76-C80)	Tumores [neoplasias] malignos de sitios mal definidos, secundarios y de sit	5	4	1	2.79	77.65	0.09
13	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	5	2	3	2.79	80.45	0.09
14	(B20-B24)	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH]	4	4	0	2.23	82.68	0.07
15	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	4	3	1	2.23	84.92	0.07
16	(P20-P29)	Trastomos respiratorios y cardiovasculares especificos del periodo perinat	4	3	1	2.23	87.15	0.07
17	(A15-A19)	Tuberculosis	3	2	1	1.68	88.83	0.05
18	(D37-D48)	Tumores [neoplasias] de comportamiento incierto o desconocido	2	0	2	1.12	89.94	0.04
19	(G00-G09)	Enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central	2	2	0	1.12	91.06	0.04
20	(J85-J86)	Afecciones supurativas y necroticas de las vias respiratorias inferiores	2	2	0	1.12	92.18	0.04
		Las Demas Causas	14	5	9	7.82	100.00	0.25
TOTAL			179	115	64	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); casi el 40% representan la neumonia, enfermedades de corazón, los accidentes de tránsito, enfermedades bacterianas y los tumores y los demás crónicas. La relación de muertes de hombre y mujer es de casi 4/1.

MORTALIDAD GENERAL								
PROVINCIA CARAVELI 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	10	6	4	14.08	14.08	0.258
2	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	5	5	0	7.04	21.13	0.13
3	(V01-V99)	Accidentes de transporte	5	4	1	7.04	28.17	0.13
4	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	4	2	2	5.63	33.80	0.10
5	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	4	4	0	5.63	39.44	0.10
6	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	4	2	2	5.63	45.07	0.10
7	(W00-W59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	4	4	0	5.63	50.70	0.10
8	(C69-C72)	Tumores malignos del ojo, del encefalo y de otras partes del sistema nervio	3	3	0	4.23	54.93	0.08
9	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	3	3	0	4.23	59.15	0.08
10	(K90-K93)	Otras enfermedades del sistema digestivo	3	3	0	4.23	63.38	0.08
11	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	3	3	0	4.23	67.61	0.08
12	(A15-A19)	Tuberculosis	2	2	0	2.82	70.42	0.05
13	(C73-C75)	Tumores malignos de la glandula tiroides y de otras glandulas endocrinas	2	2	0	2.82	73.24	0.05
14	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	2	2	0	2.82	76.06	0.05
15	(D80-D89)	Ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	2	2	0	2.82	78.87	0.05
16	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	2	2	0	2.82	81.69	0.05
17	(E40-E46)	Desnutricion	2	2	0	2.82	84.51	0.05
18	(I05-I09)	Enfermedades cardiacas reumaticas cronicas	2	0	2	2.82	87.32	0.05
19	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vias respiratorias inferiores	2	2	0	2.82	90.14	0.05
20	(K20-K31)	Enfermedades del esofago, del estomago y del duodeno	2	2	0	2.82	92.96	0.05
		Las Demas Causas	5	2	3	7.04	100.00	0.13
TOTAL			71	57	14	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 las neumonías y eventos de intención no determinada, luego continúan las enfermedades crónico degenerativas, que más o menos esta de acuerdo a su situación poblacional y niveles de pobreza, los varones mueren más (16%) que las mujeres.

MORTALIDAD GENERAL								
PROVINCIA CASTILLA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	16	12	4	20.25	20.25	0.409
2	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	6	0	6	7.59	27.85	0.15
3	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	5	0	5	6.33	34.18	0.13
4	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	4	4	0	5.06	39.24	0.10
5	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	4	2	2	5.06	44.30	0.10
6	(K70-K77)	Enfermedades del higado	4	4	0	5.06	49.37	0.10
7	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	4	2	2	5.06	54.43	0.10
8	(Q00-Q07)	Malformaciones congenitas del sistema nervioso	4	4	0	5.06	59.49	0.10
9	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	3	0	3	3.80	63.29	0.08
10	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	3	3	0	3.80	67.09	0.08
11	(W00-W59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	3	3	0	3.80	70.89	0.08
12	(A15-A19)	Tuberculosis	2	2	0	2.53	73.42	0.05
13	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	2	0	2	2.53	75.95	0.05
14	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	2	0	2	2.53	78.48	0.05
15	(C69-C72)	Tumores malignos del ojo, del encefalo y de otras partes del sistema nervio	2	2	0	2.53	81.01	0.05
16	(D65-D69)	Defectos de la coagulacion, púrpura y otras afecciones hemorragicas	2	0	2	2.53	83.54	0.05
17	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	2	0	2	2.53	86.08	0.05
18	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	2	2	0	2.53	88.61	0.05
19	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	2	2	0	2.53	91.14	0.05
20	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1	0	1	1.27	92.41	0.03
		Las Demas Causas	6	1	5	7.59	100.00	0.15
TOTAL			79	43	36	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 como primera causa a las neumonías, para luego continuar con todo el espectro de las crónicas (cardiovasculares), los tumores 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, siempre mueren más los varones en este caso un 32.66% demás.

MORTALIDAD GENERAL								
PROVINCIA CAYLLOMA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	46	24	22	18.33	18.33	0.547
2	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	17	14	3	6.77	25.10	0.20
3	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	16	12	4	6.37	31.47	0.19
4	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	13	6	7	5.18	36.65	0.15
5	(K70-K77)	Enfermedades del higado	13	8	5	5.18	41.83	0.15
6	(V01-V99)	Accidentes de transporte	13	10	3	5.18	47.01	0.15
7	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	10	6	4	3.98	51.00	0.12
8	(A15-A19)	Tuberculosis	8	5	3	3.19	54.18	0.10
9	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	8	7	1	3.19	57.37	0.10
10	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	8	2	6	3.19	60.56	0.10
11	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	8	3	5	3.19	63.75	0.10
12	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	8	7	1	3.19	66.93	0.10
13	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	7	2	5	2.79	69.72	0.08
14	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	7	5	2	2.79	72.51	0.08
15	(C76-C80)	Tumores [neoplasias] malignos de sitios mal definidos, secundarios y de sit	5	2	3	1.99	74.50	0.06
16	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	5	5	0	1.99	76.49	0.06
17	(K90-K93)	Otras enfermedades del sistema digestivo	5	5	0	1.99	78.49	0.06
18	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	4	0	4	1.59	80.08	0.05
19	(C73-C75)	Tumores malignos de la glandula tiroides y de otras glandulas endocrinas	4	0	4	1.59	81.67	0.05
20	(M30-M36)	Trastornos sistemicos del tejido conjuntivo	4	0	4	1.59	83.27	0.05
		Las Demas Causas	42	27	15	16.73	100.00	0.50
TOTAL			251	150	101	100.00		

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

En la provincia de Condesuyos cuatro son las causas de muerte que representan aproximadamente el 50% del total y ellas son las tuberculosis, tumores del aparato digestivo, enfermedades cerebrovasculares, mueren casi el doble de hombres que mujeres.

MORTALIDAD GENERAL								
PROVINCIA CONDESUYOS 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(A15-A19)	Tuberculosis	5	5	0	14.71	14.71	0.267
2	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	4	2	2	11.76	26.47	0.21
3	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	4	4	0	11.76	38.24	0.21
4	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	4	4	0	11.76	50.00	0.21
5	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	3	2	1	8.82	58.82	0.16
6	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	2	0	2	5.88	64.71	0.11
7	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	2	0	2	5.88	70.59	0.11
8	(K90-K93)	Otras enfermedades del sistema digestivo	2	0	2	5.88	76.47	0.11
9	(N10-N16)	Enfermedad renal tubulointersticial	2	0	2	5.88	82.35	0.11
10	(C50)	Tumor maligno de la mama	1	0	1	2.94	85.29	0.05
11	(C69-C72)	Tumores malignos del ojo, del encefalo y de otras partes del sistema nervio	1	0	1	2.94	88.24	0.05
12	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	1	1	0	2.94	91.18	0.05
13	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	1	1	0	2.94	94.12	0.05
14	(K80-K87)	Trastomos de la vesicula biliar, de las vias biliares y del pancreas	1	1	0	2.94	97.06	0.05
15	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	1	1	0	2.94	100.00	0.05
16	0	0	0	0	0	0.00	100.00	0.00
17	0	0	0	0	0	0.00	100.00	0.00
18	0	0	0	0	0	0.00	100.00	0.00
19	0	0	0	0	0	0.00	100.00	0.00
20	0	0	0	0	0	0.00	100.00	0.00
		Las Demas Causas	0	0	0	0.00	100.00	0.00
TOTAL			34	21	13	100.00		

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

Islay presenta como primera causa de mortalidad a las neumonías (21.46%), luego se presentan las enfermedades isquémicas del corazón (7.08%), las enfermedades urinarias (7.75%), otras respiratorias (7.04%), enfermedades bacterianas (5.66%), enfermedades del hígado (5.19%), también tienen presencia las crónicas (diabetes, otras enfermedades del corazón, la desnutrición y la tuberculosis; desde el punto de vista de género siempre son más los muertos de sexo masculino.

MORTALIDAD GENERAL								
PROVINCIA ISLAY 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	91	56	35	21.46	21.46	1.711
2	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	30	19	11	7.08	28.54	0.56
3	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	24	12	12	5.66	34.20	0.45
4	(K70-K77)	Enfermedades del higado	22	18	4	5.19	39.39	0.41
5	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	21	11	10	4.95	44.34	0.39
6	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	19	10	9	4.48	48.82	0.36
7	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	17	8	9	4.01	52.83	0.32
8	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	16	14	2	3.77	56.60	0.30
9	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	16	7	9	3.77	60.38	0.30
10	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	16	10	6	3.77	64.15	0.30
11	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	15	2	13	3.54	67.69	0.28
12	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	14	8	6	3.30	70.99	0.26
13	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	11	7	4	2.59	73.58	0.21
14	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	11	6	5	2.59	76.18	0.21
15	(V01-V99)	Accidentes de transporte	11	10	1	2.59	78.77	0.21
16	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	10	2	8	2.36	81.13	0.19
17	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	9	9	0	2.12	83.25	0.17
18	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	7	5	2	1.65	84.91	0.13
19	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	6	6	0	1.42	86.32	0.11
20	(C69-C72)	Tumores malignos del ojo, del encefalo y de otras partes del sistema nervio	6	2	4	1.42	87.74	0.11
		Las Demas Causas	52	29	23	12.26	100.00	0.98
TOTAL			424	251	173	100.00		

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

Finalmente en la provincia de La Unión cinco son las causas de mortalidad que representan el 75% de los fallecidos y ellas son los tumores digestivos (30%) neumonías (15%) tumores malignos (10%), enfermedades cerebrovasculares (10%) y enfermedades del sistema digestivo (10%); y como es casi la característica en las provincias alto andinas las mujeres son las que más mueren.

MORTALIDAD GENERAL								
PROVINCIA LA UNION 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	6	2	4	30.00	30.00	0.391
2	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	3	1	2	15.00	45.00	0.20
3	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	2	2	0	10.00	55.00	0.13
4	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	2	0	2	10.00	65.00	0.13
5	(K90-K93)	Otras enfermedades del sistema digestivo	2	2	0	10.00	75.00	0.13
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2	2	0	10.00	85.00	0.13
7	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1	0	1	5.00	90.00	0.07
8	(A15-A19)	Tuberculosis	1	0	1	5.00	95.00	0.07
9	(M30-M36)	Trastornos sistemicos del tejido conjuntivo	1	0	1	5.00	100.00	0.07
10	0		0	0	0	0.00	100.00	0.00
11	0		0	0	0	0.00	100.00	0.00
12	0		0	0	0	0.00	100.00	0.00
13	0		0	0	0	0.00	100.00	0.00
14	0		0	0	0	0.00	100.00	0.00
15	0		0	0	0	0.00	100.00	0.00
16	0		0	0	0	0.00	100.00	0.00
17	0		0	0	0	0.00	100.00	0.00
18	0		0	0	0	0.00	100.00	0.00
19	0		0	0	0	0.00	100.00	0.00
20	0		0	0	0	0.00	100.00	0.00
		Las Demas Causas	0	0	0	0.00	100.00	0.00
TOTAL			20	9	11	100.00		

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

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

EGRESOS HOSPITALARIAS POR SEXO E INSTITUCION

Respecto a los egresos hospitalarios, en todos los hospitales de la GERSA se atendieron un total de 90,030 emergencias de las cuales el 29.70% (26,745) corresponden a varones y el 70.30% (63,285) corresponden a mujeres.

Las dos primeras causas de egresos son los partos y los abortos, que hacen un porcentaje acumulado del 31.04% (24.94 y 6.10 respectivamente) y que deberían ser resueltos en el I nivel de atención, con mayor resolutivez y buena calidad y calidez; significando ello un mejoramiento en lo referente a costo-beneficio para la Gersa.

Analizando los egresos hospitalarios en los servicios del MINSA en nuestra región, del 100% (90,030), el 69.78% (62,829) se realizaron en el Hospital Honorio Delgado, el 19.04% (17,146) en el Hospital Goyeneche, el 8.32% (7,488) en el Hospital de Camaná y el 2.99% (2,690) en el Hospital de Aplao.

En el Hospital Honorio Delgado, las cinco primeras causas de egresos cubrieron un espectro del 43.23% figurando entre ellas partos, embarazo terminado en aborto, trastornos de vías biliares y páncreas y enfermedades del apéndice y trastornos de la gestación.

En el Hospital Goyeneche las cinco primeras causas son el 43.67% y en forma descendente son: partos, trastornos biliares y del páncreas, aborto, trastornos con el embarazo y enfermedades del apéndice.

De la misma forma en el Hospital de Camaná el 59.53% cubrieron las cinco primeras causas siendo las siguientes: partos, abortos, neumonía, infecciones del periodo perinatal, enfermedades de vías biliares y páncreas y enfermedades del apéndice.

En el Hospital de Aplao el 48.19% (750) cubrieron las cinco primeras causas de atendidos estando dentro de ellas los partos, atención materna relacionada con el feto, neumonías, enfermedades infecciosas intestinales y enfermedades de vías biliares y del páncreas.

**EGRESOS HOSPITALARIOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(O80-O84)	Parto	22,457	0	22,457	24.94	24.94	18.235
2	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	5,492	0	5,492	6.10	31.04	4.46
3	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vias biliarias y del pancreas	4,903	1,277	3,626	5.45	36.49	3.98
4	(K35-K38)	Enfermedades del apendice	3,150	1,657	1,493	3.50	39.99	2.56
5	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duracion de la gestacion y el crecimiento fe	3,056	1,745	1,311	3.39	43.38	2.48
6	(P00-P04)	Feto y recién nacido afectados por factores maternos y por complicaciones d	2,978	1,518	1,460	3.31	46.69	2.42
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	2,233	0	2,233	2.48	49.17	1.81
8	(O30-O48)	Atencion materna relacionada con el feto y la cavidad amniotica y con posib	2,231	0	2,231	2.48	51.65	1.81
9	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	1,939	975	964	2.15	53.80	1.57
10	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1,507	679	828	1.67	55.48	1.22
11	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los organos genitales femeninos	1,507	0	1,507	1.67	57.15	1.22
12	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	1,474	711	763	1.64	58.79	1.20
13	(P35-P39)	Infecciones especificas del periodo perinatal	1,266	686	580	1.41	60.19	1.03
14	(K40-K46)	Hernia	1,169	594	575	1.30	61.49	0.95
15	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	967	771	196	1.07	62.57	0.79
16	(T36-T50)	Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biologicas	947	374	573	1.05	63.62	0.77
17	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutaneo ese codigo adicional (B95-B9	848	457	391	0.94	64.56	0.69
18	(D10-D36)	Tumores [neoplasia] benignos	815	77	738	0.91	65.47	0.66
19	(T51-T65)	Efectos toxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	810	354	456	0.90	66.37	0.66
20	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	805	550	255	0.89	67.26	0.65
21	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	788	316	472	0.88	68.14	0.64
22	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	774	152	622	0.86	68.99	0.63
23	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	773	376	397	0.86	69.85	0.63
24	(A15-A19)	Tuberculosis	759	469	290	0.84	70.70	0.62
25	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	733	324	409	0.81	71.51	0.60
26	(N40-N51)	Enfermedades de los organos genitales masculinos	701	701	0	0.78	72.29	0.57
27	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	653	322	331	0.73	73.01	0.53
28	(S70-S79)	Traumatismos de la cadera y del muslo	647	306	341	0.72	73.73	0.53
29	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	637	335	302	0.71	74.44	0.52
30	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	610	386	224	0.68	75.12	0.50
31	(O60-O75)	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	610	0	610	0.68	75.80	0.50
32	(P50-P61)	Trastornos hemorragicos y hematologicos del feto y del recién nacido	610	326	284	0.68	76.47	0.50
33	(D37-D48)	Tumores [neoplasias] de comportamiento incierto o desconocido	593	207	386	0.66	77.13	0.48
34	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	565	328	237	0.63	77.76	0.46
35	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares especificos del periodo perinat	534	337	197	0.59	78.35	0.43
36	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	530	0	530	0.59	78.94	0.43
37	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	505	318	187	0.56	79.50	0.41
38	(K20-K31)	Enfermedades del esofago, del estomago y del duodeno	494	213	281	0.55	80.05	0.40
39	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los organos pelvicos femeninos	439	0	439	0.49	80.54	0.36
40	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	433	208	225	0.48	81.02	0.35
41	(K70-K77)	Enfermedades del higado	432	241	191	0.48	81.50	0.35
42	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vias respiratorias superiores	427	284	143	0.47	81.97	0.35
43	(S40-S49)	Traumatismos del hombro y del brazo	427	316	111	0.47	82.45	0.35
44	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	427	292	135	0.47	82.92	0.35
45	(K90-K93)	Otras enfermedades del sistema digestivo	407	236	171	0.45	83.37	0.33
46	(T20-T32)	Quemaduras y corrosiones	400	233	167	0.44	83.82	0.32
47	(S30-S39)	Traumatismos del abdomen, de la region lumbosacra, de la columna lumbar y d	399	272	127	0.44	84.26	0.32
48	(R50-R69)	Sintomas y signos generale	386	231	155	0.43	84.69	0.31
49	(G40-G47)	Trastornos episodicos y paroxisticos	378	202	176	0.42	85.11	0.31
50	(B65-B83)	Helmintiasis	371	174	197	0.41	85.52	0.30
51	(P70-P74)	Trastornos endocrinos y metabolicos transitorios especificos del feto y del	365	172	193	0.41	85.93	0.30
52	(I80-I89)	Enfermedades de las venas y de los vasos y ganglios linfaticos, no clasific	354	169	185	0.39	86.32	0.29
53	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vias respiratorias inferiores	336	176	160	0.37	86.69	0.27
54	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	325	183	142	0.36	87.06	0.26
55	(F20-F29)	Esquizofrenia, trastornos esquizotipicos y trastornos delirantes	316	162	154	0.35	87.41	0.26
56	(R10-R19)	Sintomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	314	113	201	0.35	87.76	0.25
57	(O85-O92)	Complicaciones principalmente relacionadas con el puerperio	307	0	307	0.34	88.10	0.25
58	(T80-T88)	Complicaciones de la atencion medica y quirúrgica, no clasificadas en otra	289	93	196	0.32	88.42	0.23
59	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	266	127	139	0.30	88.71	0.22
60	(R95-R99)	Causas de mortalidad mal definidas y desconocidas	262	160	102	0.29	89.00	0.21
		Las Demas Causas	9,900	4,860	5,040	11.00	100.00	8.04
		TOTAL	90,030	26,745	63,285	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/ecp

**EGRESOS HOSPITALARIOS SEGÚN LUGAR DE ATENCION
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP.HONORIO DELGADO		HOSP. GOYENECHE		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(O80-O84)	Parto	15,943	25.38	3,670	21.41	2,237	29.96	607	23.44	22,457	24.94
2	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	3,556	5.66	1,063	6.20	739	9.90	134	5.17	5,492	6.10
3	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vías biliares y del pancreas	3,265	5.20	1,285	7.49	251	3.36	102	3.94	4,903	5.45
4	(K35-K38)	Enfermedades del apendice	2,176	3.46	640	3.73	243	3.25	91	3.51	3,150	3.50
5	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duracion de la gestacion y el crecimiento	2,217	3.53	829	4.84	3	0.04	7	0.27	3,056	3.39
6	(P00-P04)	Feto y recién nacido afectados por factores maternos y por complicaciones	2,976	4.74	2	0.01	0	0.00	0	0.00	2,978	3.31
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	1,235	1.97	867	5.06	105	1.41	26	1.00	2,233	2.48
8	(O30-O48)	Atencion materna relacionada con el feto y la cavidad amniotica y con pos	1,724	2.74	71	0.41	217	2.91	219	8.46	2,231	2.48
9	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	962	1.53	562	3.28	288	3.86	127	4.90	1,939	2.15
10	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	735	1.17	490	2.86	121	1.62	161	6.22	1,507	1.67
11	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los organos genitales femeninos	997	1.59	370	2.16	104	1.39	36	1.39	1,507	1.67
12	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	1,087	1.73	311	1.81	45	0.60	31	1.20	1,474	1.64
13	(P35-P39)	Infecciones especificas del periodo perinatal	225	0.36	50	0.29	975	13.06	16	0.62	1,266	1.41
14	(K40-K46)	Hernia	725	1.15	285	1.66	91	1.22	68	2.63	1,169	1.30
15	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	803	1.28	130	0.76	23	0.31	11	0.42	967	1.07
16	(T36-T50)	Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biologicas	931	1.48	11	0.06	5	0.07	0	0.00	947	1.05
17	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutaneo ese codigo adicional (B95-B	426	0.68	253	1.48	107	1.43	62	2.39	848	0.94
18	(D10-D36)	Tumores [neoplasia] benignos	571	0.91	201	1.17	39	0.52	4	0.15	815	0.91
19	(T51-T65)	Efectos toxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinas	566	0.90	112	0.65	108	1.45	24	0.93	810	0.90
20	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	535	0.85	185	1.08	57	0.76	28	1.08	805	0.89
21	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	568	0.90	146	0.85	58	0.78	16	0.62	788	0.88
22	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	465	0.74	139	0.81	86	1.15	84	3.24	774	0.86
23	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vías respiratorias inferiores	433	0.69	139	0.81	152	2.04	49	1.89	773	0.86
24	(A15-A19)	Tuberculosis	567	0.90	113	0.66	61	0.82	18	0.69	759	0.84
25	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	634	1.01	59	0.34	40	0.54	0	0.00	733	0.81
		Las Demas Causas	18,507	29.46	5,162	30.11	1,311	17.56	669	25.83	25,649	28.49
TOTAL			62,829	100.00	17,145	100.00	7,466	100.00	2,590	100.00	90,030	100.00

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/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%.

EMERGENCIAS HOSPITALARIAS POR SEXO E INSTITUCION

Respecto a las emergencias hospitalarias, en todos los hospitales de la GERSA se atendieron un total de 194,578 emergencias de las cuales el 38.65% (75,209) corresponden a varones y el 61.34% (119,369) corresponden a mujeres.

Las primera causa de emergencias son los trastornos maternos relacionados con los partos, que hacen un porcentaje del 8.86%, y que deberían ser resueltos en el I nivel de atención, con establecimientos de mayor resolutivez; y el 60% acumulado es cubierto por infecciones, trastornos en la atención materna, traumatismos y enfermedades crónico degenerativas.

Del 100% de atenciones de emergencias el 66.65% fueron realizadas por el Hospital Honorio Delgado, el 18.86% por el Hospital Goyeneche, el 10.21% por el de Camana y el 4.22% por el de Aplao.

En el Hospital Honorio Delgado las cinco primeras causas de consultas por emergencia hacen un total del 39.96% y se refieren a los trastornos maternos relacionados con el embarazo, IRAs, Traumatismos de la cabeza, enfermedades infecciosas de vías respiratorias superiores, intestinales y problemas del sistema digestivo y abdomen.

En el Hospital Goyeneche, las cinco primeras causas de atención son el 37.05% y se refieren traumatismos de la cabeza, IRAs, enfermedades infecciosas intestinales, enfermedades del sistema digestivo, y problemas maternos relacionados con el feto.

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

Finalmente en el Hospital de Aplao, las cinco primeras causas de consultas por emergencias cubren el 48.79% y son personas a que acuden a los servicios de salud para procedimientos especiales y cuidados de la salud, IRAs, enfermedades infecciosas intestinales, enfermedades del aparato digestivo y personas a que acuden a los servicios de salud en circunstancias relacionadas con la reproducción.

**EMERGENCIAS HOSPITALARIAS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	17,232	0	17,232	8.86	8.86	13.992
2	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	16,253	11,160	5,093	8.35	17.21	13.20
3	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	15,809	6,779	9,030	8.12	25.33	12.84
4	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	12,842	5,351	7,491	6.60	31.93	10.43
5	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	8,171	3,227	4,944	4.20	36.13	6.63
6	(O30-O48)	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica y con posib	7,886	0	7,886	4.05	40.19	6.40
7	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	6,364	2,056	4,308	3.27	43.46	5.17
8	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	6,046	4,228	1,818	3.11	46.56	4.91
9	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	5,253	0	5,253	2.70	49.26	4.27
10	(T08-T14)	Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o región del cuer	5,065	3,191	1,874	2.60	51.87	4.11
11	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	4,639	2,899	1,740	2.38	54.25	3.77
12	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	4,241	775	3,466	2.18	56.43	3.44
13	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	4,076	2,126	1,950	2.09	58.53	3.31
14	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	3,750	1,100	2,650	1.93	60.45	3.04
15	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	3,236	1,582	1,654	1.66	62.12	2.63
16	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	3,115	1,784	1,331	1.60	63.72	2.53
17	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	3,011	888	2,123	1.55	65.26	2.44
18	(F40-F48)	Trastornos neurotípicos, trastornos relacionados con el estrés y trastornos s	2,973	861	2,112	1.53	66.79	2.41
19	(F10-F19)	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psico	2,931	1,795	1,136	1.51	68.30	2.38
20	(S90-S99)	Traumatismos del tobillo y del pie	2,654	1,576	1,078	1.36	69.66	2.16
21	(T15-T19)	Efectos de cuerpos extraños que penetran por orificios naturales	2,355	1,566	789	1.21	70.87	1.91
22	(O60-O75)	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	2,228	0	2,228	1.15	72.02	1.81
23	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	2,155	968	1,187	1.11	73.12	1.75
24	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	1,851	652	1,199	0.95	74.08	1.50
25	(T51-T65)	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	1,812	798	1,014	0.93	75.01	1.47
26	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,719	656	1,063	0.88	75.89	1.40
27	(N20-N23)	Litiasis urinaria	1,638	682	956	0.84	76.73	1.33
28	(Z30-Z39)	Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias realacion	1,482	48	1,434	0.76	77.49	1.20
29	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	1,450	0	1,450	0.75	78.24	1.18
30	(R00-R09)	Síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	1,437	721	716	0.74	78.98	1.17
31	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	1,403	651	752	0.72	79.70	1.14
32	(L50-L54)	eritocaria y eritema	1,384	433	951	0.71	80.41	1.12
33	(S40-S49)	Traumatismos del hombro y del brazo	1,293	847	446	0.66	81.07	1.05
34	(M50-M54)	Otras dorsopatías	1,189	506	683	0.61	81.69	0.97
35	(T20-T32)	Quemaduras y corrosiones	1,162	604	558	0.60	82.28	0.94
36	(O95-O99)	Otras afecciones obstétricas no clasificadas en otra parte	1,125	0	1,125	0.58	82.86	0.91
37	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonía	1,099	526	573	0.56	83.43	0.89
38	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1,064	442	622	0.55	83.97	0.86
39	(W00-W59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	1,012	567	445	0.52	84.49	0.82
40	(S20-S29)	Traumatismos del tórax Incluye: traumatismos (de la, del): - mama - región	1,007	682	325	0.52	85.01	0.82
41	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	989	585	404	0.51	85.52	0.80
42	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	965	0	965	0.50	86.01	0.78
43	(H65-H75)	Enfermedades del oído medio y de la mastoidea	957	437	520	0.49	86.51	0.78
44	(S30-S39)	Traumatismos del abdomen, de la región lumbosacra, de la columna lumbar y d	916	559	357	0.47	86.98	0.74
45	(O85-O92)	Complicaciones principalmente relacionadas con el puerperio	897	0	897	0.46	87.44	0.73
46	(K35-K38)	Enfermedades del apéndice	891	462	429	0.46	87.90	0.72
47	(T36-T50)	Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biológicas	875	363	512	0.45	88.35	0.71
48	(T80-T88)	Complicaciones de la atención médica y quirúrgica, no clasificadas en otra	866	317	549	0.45	88.79	0.70
49	(B00-B09)	Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y de las membranas	843	386	457	0.43	89.22	0.68
50	(Z40-Z54)	Personas en contacto con los servicios de salud para procedimientos especif	822	678	144	0.42	89.65	0.67
51	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código adicional (B95-B9	815	438	377	0.42	90.07	0.66
52	(M91-M94)	Condrosarcomas	803	290	513	0.41	90.48	0.65
53	(E70-E90)	Trastornos metabólicos	747	312	435	0.38	90.86	0.61
54	(H80-H83)	Enfermedades del oído interno	685	174	511	0.35	91.21	0.56
55	(O10-O16)	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el	653	0	653	0.34	91.55	0.53
56	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si d	572	193	379	0.29	91.84	0.46
57	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	572	572	0	0.29	92.14	0.46
58	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazón	566	225	341	0.29	92.43	0.46
59	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	550	266	284	0.28	92.71	0.45
60	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	504	214	290	0.26	92.97	0.41
		Las Demas Causas	13,678	6,011	7,667	7.03	100.00	11.11
TOTAL			194,578	75,209	119,369	100.00		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/ecp

**EMERGENCIAS HOSPITALARIAS SEGÚN LUGAR DE ATENCION
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP.HONORIO DELGADO		HOSP. GOYENECHÉ		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	16,420	12.65	521	1.42	256	1.29	35	0.43	17,232	8.86
2	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	11,945	9.21	2,381	6.49	1,426	7.17	501	6.09	16,253	8.35
3	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	9,933	7.65	3,059	8.33	1,471	7.40	1,346	16.37	15,809	8.12
4	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	9,008	6.94	2,210	6.02	1,065	5.36	559	6.80	12,842	6.60
5	(R10-R19)	Sintomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	2,861	2.20	2,900	7.90	1,867	9.39	543	6.61	8,171	4.20
6	(O30-O48)	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica y con pos	4,560	3.51	2,620	7.14	282	1.42	424	5.16	7,886	4.05
7	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	4,186	3.23	1,644	4.48	314	1.58	220	2.68	6,364	3.27
8	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	3,986	3.07	1,093	2.98	788	3.96	179	2.18	6,046	3.11
9	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	3,981	3.07	675	1.84	567	2.85	30	0.36	5,253	2.70
10	(T08-T14)	Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o región del c	2,250	1.73	1,118	3.05	1,640	8.25	57	0.69	5,065	2.60
11	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	3,682	2.84	599	1.63	273	1.37	85	1.03	4,639	2.38
12	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,489	1.92	1,363	3.71	266	1.34	123	1.50	4,241	2.18
13	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	2,616	2.02	1,433	3.90	15	0.08	12	0.15	4,076	2.09
14	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	2,636	2.03	972	2.65	110	0.55	32	0.39	3,750	1.93
15	(R50-R69)	Sintomas y signos generales	468	0.36	1,079	2.94	845	4.25	844	10.27	3,236	1.66
16	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	2,192	1.69	375	1.02	458	2.30	90	1.09	3,115	1.60
17	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	2,448	1.89	278	0.76	166	0.83	119	1.45	3,011	1.55
18	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés y trastornos	2,334	1.80	308	0.84	217	1.09	114	1.39	2,973	1.53
19	(F10-F19)	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	2,161	1.67	744	2.03	25	0.13	1	0.01	2,931	1.51
20	(S90-S99)	Traumatismos del tobillo y del pie	1,680	1.29	434	1.18	426	2.14	114	1.39	2,654	1.36
21	(T15-T19)	Efectos de cuerpos extraños que penetran por orificios naturales	1,969	1.52	157	0.43	205	1.03	24	0.29	2,355	1.21
22	(O60-O75)	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	274	0.21	81	0.22	1,839	9.25	34	0.41	2,228	1.15
23	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	1,782	1.37	334	0.91	28	0.14	11	0.13	2,155	1.11
24	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	813	0.63	424	1.15	478	2.40	136	1.65	1,851	0.95
25	(T51-T65)	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinas	1,186	0.91	281	0.77	332	1.67	13	0.16	1,812	0.93
		Las Demas Causas	31,899	24.58	9,630	26.23	4,526	22.76	2,575	31.32	48,630	24.99
TOTAL			129,759	100.00	36,713	100.00	19,885	100.00	8,221	100.00	194,578	100.00

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiología/ecp

MATRIZ INTERCUARTILICA REM Y RAVPP

MATRIZ INTERCUARTILICA REM y RAVPP SEGÚN LISTA DE MORTALIDAD 6/67					
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA 2011					
		RAZON ESTANDAR DE MORTALIDAD			
		Cuartil 1 (00%-25%)	Cuartil 2 (25%-50%)	Cuartil 3 (50%-75%)	Cuartil 4 (75%-100%)
RAZON DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS (x 1000 habitantes)	Cuartil 1 (00%-25%)	Ciertas enfermedades inmunoprevenibles Meningitis Paro cardiaco Arteriosclerosis Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstetricas y traumatismo del nacimiento Exposicion al humo, fuego y llamas Las demas causas externas Trastornos mentales y del comportamiento	Fiebre reumatica aguda y enfermedades cardiacas reumaticas cronicas Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas Embarazo, parto y puerperio	Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia Caidas Envenenamiento accidental por, y exposicion a sustancias nocivas Hiperplasia de prostata	Tumor maligno del cuerpo del Utero Exposicion a la corriente electrica
	Cuartil 2 (25%-50%)	Enfermedades infecciosas intestinales Insuficiencia cardiaca Las demas enfermedades del sistema circulatorio Accidentes por disparo de arma de fuego	Tumor maligno del utero, parte no especificada Los demas accidentes Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstruccion intestinal	Tumor maligno de colon y de la union rectosigmoidea Tumor maligno de la prostata Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias Tumor maligno de los organos respiratorios e intratoracicos, excepto traquea, bronquios y pulmon Ahogamiento y sumersion accidentales Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) Agresiones (homicidios) Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales
	Cuartil 3 (50%-75%)	Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	Tumor maligno de la mama de la mujer Leucemia Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulacion pulmonar y otras formas de enfermedad del corazon Accidentes de transporte terrestre Resto de enfermedades del sistema digestivo Enfermedades del sistema urinario	Tumor maligno de la traquea, los bronquios y el pulmon Tumor maligno de los organos genitourinarios Tumor maligno de tejido linfatico, de otros organos hematopoyeticos y de tejidos afines Resto de enfermedades	Tumor maligno del cuello del Utero Enfermedades hipertensivas Los demas accidentes de transporte y los no especificados Accidentes que obstruyen la respiracion Diabetes mellitus
	Cuartil 4 (75%-100%)	Enfermedad por el VIH (SIDA) Retardo del crecimiento fetal, desnutricion fetal, gestacion corta y bajo peso al nacer Trastornos respiratorios especificos del periodo perinatal	Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas Enfermedades isquemicas del corazon Sepsis bacteriana del recién nacido Malformaciones congenitas, deformidades y anomalias cromosomicas	Tuberculosis Infecciones respiratorias agudas Tumor maligno de los organos digestivos y del peritoneo, excepto estomago y colon Enfermedades cerebrovasculares Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis Resto de enfermedades del sistema respiratorio	Septicemia, excepto neonatal Tumor maligno de estomago Eventos de intención no determinada Cirrosis y ciertas otras enfermedades cronicas del higado

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppg/jm/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 43.43% del total de la morbilidad presentada, así mismo hay un predominio en la presentación de los casos en el sexo femenino. Luego ya comienzan a aparecer las demás enfermedades crónicas.

MORBILIDAD GENERAL GERSA AREQUIPA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	340,552	149,077	191,475	25.07	25.07	276.522
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	164,014	61,064	102,950	12.08	37.15	133.18
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	85,240	40,363	44,877	6.28	43.43	69.21
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	48,064	14,191	33,873	3.54	46.96	39.03
5	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	42,622	12,585	30,037	3.14	50.10	34.61
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	39,376	6,551	32,825	2.90	53.00	31.97
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	33,971	0	33,971	2.50	55.50	27.58
8	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	32,535	13,440	19,095	2.40	57.90	26.42
9	(M50-M54)	Otras dorsopatias	28,313	10,027	18,286	2.08	59.98	22.99
10	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	23,577	10,105	13,472	1.74	61.72	19.14
11	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	23,230	12,341	10,889	1.71	63.43	18.86
12	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	19,705	1,435	18,270	1.45	64.88	16.00
13	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	19,329	12,483	6,846	1.42	66.30	15.69
14	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	18,367	8,319	10,048	1.35	67.66	14.91
15	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	16,675	7,184	9,491	1.23	68.88	13.54
16	(E40-E46)	Desnutrición	13,323	6,293	7,030	0.98	69.86	10.82
17	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	13,072	4,679	8,393	0.96	70.83	10.61
18	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	12,207	5,620	6,587	0.90	71.73	9.91
19	(F40-F48)	Trastornos neurotípicos, trastornos relacionados con el estrés	11,696	3,895	7,801	0.86	72.59	9.50
20	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	11,676	3,604	8,072	0.86	73.45	9.48
		Las Demas Causas	360,653	144,391	216,262	26.55	100.00	292.84
TOTAL			1,358,197	527,647	830,550	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/ppg/jv/epc

Para el grupo de edad, que se encuentra entre los 0 a 11 años, las infecciones agudas de vías respiratorias ocupan la primera causa (38.96%) que tienen que ver con las condiciones sociales ambientales y económicas, en segundo lugar lo ocupan las enfermedades de la cavidad bucal (12.43%) y en el tercer lugar se encuentran las infecciones intestinales (10.37%). Luego se van presentando las infecciones relacionadas con vías respiratorias inferiores y las dermatitis. Con respecto al sexo podemos observar que el mayor número de casos son ligeramente más elevados en los varones.

MORBILIDAD EN EL NIÑO (0 a 11 AÑOS) GERSA AREQUIPA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	199,423	101,526	97,897	38.96	38.96	794.416
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	63,642	31,635	32,007	12.43	51.40	253.52
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	53,094	27,966	25,128	10.37	61.77	211.50
4	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	21,777	11,649	10,128	4.25	66.02	86.75
5	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	13,212	6,586	6,626	2.58	68.61	52.63
6	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	10,663	5,945	4,718	2.08	70.69	42.48
7	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	9,933	5,209	4,724	1.94	72.63	39.57
8	(E40-E46)	Desnutrición	8,880	4,449	4,431	1.73	74.36	35.37
9	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	8,877	4,926	3,951	1.73	76.10	35.36
10	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	8,101	4,141	3,960	1.58	77.68	32.27
11	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	7,523	3,781	3,742	1.47	79.15	29.97
12	(B65-B83)	HelminCIAS	7,337	3,374	3,963	1.43	80.58	29.23
13	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	6,613	4,140	2,473	1.29	81.88	26.34
14	(D50-D53)	Anemias nutricionales	5,852	3,044	2,808	1.14	83.02	23.31
15	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	5,702	1,459	4,243	1.11	84.13	22.71
16	(B35-B49)	Micosis	5,396	2,618	2,778	1.05	85.19	21.50
17	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	4,963	2,774	2,189	0.97	86.16	19.77
18	(B00-B09)	Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y	4,675	2,343	2,332	0.91	87.07	18.62
19	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	4,082	2,231	1,851	0.80	87.87	16.26
20	(H65-H75)	Enfermedades del oído medio y de la mastoides	3,787	1,974	1,813	0.74	88.61	15.09
		Las Demas Causas	58,306	30,554	27,752	11.39	100.00	232.27
TOTAL			511,838	262,324	249,514	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/ppg/jv/epc

En la etapa del adolescente ocupan los primeros lugares las infecciones como son las de vías respiratorias superiores (22.88%), las de cavidad bucal (21.46%) las intestinales (4.02%). En lo que se refiere al sexo los casos son mayores en las mujeres.

MORBILIDAD EN EL ADOLESCENTE (12 a 17 AÑOS)								
GERSA AREQUIPA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	22,256	10,242	12,014	22.88	22.88	164.707
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	20,875	9,027	11,848	21.46	44.35	154.49
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	3,912	1,969	1,943	4.02	48.37	28.95
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	3,452	1,016	2,436	3.55	51.92	25.55
5	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	3,340	1,357	1,983	3.43	55.35	24.72
6	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	2,712	1,204	1,508	2.79	58.14	20.07
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	2,034	0	2,034	2.09	60.23	15.05
8	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1,749	677	1,072	1.80	62.03	12.94
9	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	1,566	1,070	496	1.61	63.64	11.59
10	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	1,555	610	945	1.60	65.24	11.51
11	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1,487	237	1,250	1.53	66.77	11.00
12	(E40-E46)	Desnutrición	1,473	670	803	1.51	68.28	10.90
13	(F30-F39)	Trastornos del humor [afectivos]	1,392	426	966	1.43	69.71	10.30
14	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,339	657	682	1.38	71.09	9.91
15	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	1,139	450	689	1.17	72.26	8.43
16	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	1,073	384	689	1.10	73.36	7.94
17	(L60-L75)	Trastornos de las uñas	1,038	628	410	1.07	74.43	7.68
18	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1,019	515	504	1.05	75.48	7.54
19	(T66-T78)	Otros efectos y los no especificados de causas externas	1,009	400	609	1.04	76.52	7.47
20	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	972	455	517	1.00	77.52	7.19
		Las Demas Causas	21,868	9,850	12,018	22.48	100.00	161.84
TOTAL			97,260	41,844	55,416	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/ppg/v/vep

La morbilidad en el sector de los jóvenes, las infecciones de las vías superiores ocupan el primer lugar (17.31%), seguidas por los trastornos bucales (14.77%), enfermedades del aparato digestivo (9.90%) y enf. Del estómago y duodeno (4.64%). Respecto al sexo es más acentuada la presentación en el sexo femenino.

MORBILIDAD EN EL JOVEN (18 a 29 AÑOS)								
GERSA AREQUIPA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	39,422	11,218	28,204	17.31	17.31	147.691
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	33,647	6,557	27,090	14.77	32.09	126.06
3	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	22,547	0	22,547	9.90	41.99	84.47
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	10,572	2,503	8,069	4.64	46.63	39.61
5	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	8,974	789	8,185	3.94	50.57	33.62
6	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	8,641	446	8,195	3.79	54.36	32.37
7	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	8,536	948	7,588	3.75	58.11	31.98
8	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	8,043	2,955	5,088	3.53	61.64	30.13
9	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	4,588	1,589	2,999	2.01	63.66	17.19
10	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	3,985	2,856	1,129	1.75	65.41	14.93
11	(M50-M54)	Otras dorsopatías	3,582	1,192	2,390	1.57	66.98	13.42
12	(F30-F39)	Trastornos del humor [afectivos]	3,243	459	2,784	1.42	68.40	12.15
13	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	3,216	0	3,216	1.41	69.82	12.05
14	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	2,962	933	2,029	1.30	71.12	11.10
15	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	2,900	897	2,003	1.27	72.39	10.86
16	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	2,884	0	2,884	1.27	73.66	10.80
17	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	2,782	804	1,978	1.22	74.88	10.42
18	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	2,592	730	1,862	1.14	76.02	9.71
19	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	2,318	1,638	680	1.02	77.04	8.68
20	(O30-O48)	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniot	2,264	0	2,264	0.99	78.03	8.48
		Las Demas Causas	50,034	18,097	31,937	21.97	100.00	187.45
TOTAL			227,732	54,611	173,121	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/ppg/v/vep

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: 16.31% y enfermedades de cavidad bucal: 10.15%), en el tercer lugar los problemas digestivos (5.66%), seguido de trastornos alimentarios (4.67%), probablemente su origen sean malos hábitos de alimentación; y con relación al género la casuística es más alta en las mujeres (en una relación de 2 o 3 a 1).

MORBILIDAD EN ADULTOS (30 a 59 AÑOS)								
GERSA AREQUIPA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	57,731	17,511	40,220	16.31	16.31	127.117
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	35,914	9,595	26,319	10.15	26.46	79.08
3	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	20,037	5,534	14,503	5.66	32.13	44.12
4	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	16,543	3,230	13,313	4.67	36.80	36.43
5	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	15,653	1,928	13,725	4.42	41.22	34.47
6	(M50-M54)	Otras dorsopatias	14,105	4,628	9,477	3.99	45.21	31.06
7	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	13,341	4,888	8,453	3.77	48.98	29.38
8	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	10,416	3,271	7,145	2.94	51.92	22.93
9	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	10,309	860	9,449	2.91	54.84	22.70
10	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	9,388	0	9,388	2.65	57.49	20.67
11	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	6,382	2	6,380	1.80	59.29	14.05
12	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	5,504	3,467	2,037	1.56	60.85	12.12
13	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	5,175	0	5,175	1.46	62.31	11.39
14	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	5,072	1,344	3,728	1.43	63.74	11.17
15	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del	4,878	1,048	3,830	1.38	65.12	10.74
16	(F40-F48)	Trastornos neurotícos, trastornos relacionados con el estrés	4,858	1,386	3,472	1.37	66.50	10.70
17	(F30-F39)	Trastornos del humor [afectivos]	4,546	780	3,766	1.28	67.78	10.01
18	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	4,447	1,324	3,123	1.26	69.04	9.79
19	(M70-M79)	Otros trastornos de los tejidos blandos	3,986	1,272	2,714	1.13	70.16	8.78
20	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	3,967	1,213	2,754	1.12	71.29	8.73
		Las Demas Causas	101,612	37,752	63,860	28.71	100.00	223.74
TOTAL			353,864	101,033	252,831	100.00		

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

En el adulto mayor 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. En general con referencia al género la mayor casuística se presenta en el femenino.

MORBILIDAD EN EL ADULTO MAYOR (60 a Mas AÑOS)								
GERSA AREQUIPA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	21,720	8,580	13,140	12.97	12.97	174.715
2	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	10,989	3,738	7,251	6.56	19.53	88.39
3	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	9,936	4,250	5,686	5.93	25.46	79.92
4	(M50-M54)	Otras dorsopatias	9,692	3,809	5,883	5.79	31.25	77.96
5	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	7,560	2,138	5,422	4.51	35.76	60.81
6	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	7,315	2,997	4,318	4.37	40.13	58.84
7	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	6,850	2,585	4,265	4.09	44.22	55.10
8	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	6,692	2,544	4,148	4.00	48.21	53.83
9	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	4,298	4,298	0	2.57	50.78	34.57
10	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	4,168	1,258	2,910	2.49	53.26	33.53
11	(M15-M19)	Artrosis	3,909	1,248	2,661	2.33	55.80	31.44
12	(M70-M79)	Otros trastornos de los tejidos blandos	2,698	1,040	1,658	1.61	57.21	21.70
13	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	2,651	1,051	1,600	1.58	58.79	21.32
14	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Cap	2,282	756	1,526	1.36	60.15	18.36
15	(M20-M25)	Otros trastornos articulares	2,042	733	1,309	1.22	61.37	16.43
16	(E40-E46)	Desnutrición	2,038	886	1,152	1.22	62.59	16.39
17	(H25-H28)	Trastornos del cristalino	1,943	876	1,067	1.16	63.75	15.63
18	(M05-M14)	Poliartropatias inflamatorias	1,939	496	1,443	1.16	64.91	15.60
19	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1,867	825	1,042	1.11	66.02	15.02
20	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	1,858	614	1,244	1.11	67.13	14.95
		Las Demas Causas	55,056	31,943	23,113	32.87	100.00	442.87
TOTAL			167,503	76,665	90,838	100.00		

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

MORBILIDAD GENERAL POR PROVINCIAS

MORBILIDAD GENERAL POR PROVINCIAS

En la provincia de Arequipa la morbilidad la primera causa es predominio de infecciones respiratorias de 24.57%, luego aparecen las de la cavidad bucal con 12.64%, las infecciosas intestinales con 6.21% 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 demográfica y epidemiológica de esta provincia.

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA AREQUIPA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	227,837	97,793	130,044	24.57	24.57	185.000
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	117,232	42,725	74,507	12.64	37.21	95.19
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	57,588	26,876	30,712	6.21	43.42	46.76
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	33,095	9,383	23,712	3.57	46.99	26.87
5	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	25,499	4,163	21,336	2.75	49.74	20.70
6	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	22,131	8,924	13,207	2.39	52.13	17.97
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	21,288	0	21,288	2.30	54.42	17.29
8	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	21,286	6,293	14,993	2.30	56.72	17.28
9	(M50-M54)	Otras dorsopatias	17,566	5,659	11,907	1.89	58.61	14.26
10	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	17,171	7,275	9,896	1.85	60.47	13.94
11	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	16,266	8,641	7,625	1.75	62.22	13.21
12	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	13,484	8,802	4,682	1.45	63.67	10.95
13	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	12,466	5,715	6,751	1.34	65.02	10.12
14	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	11,672	4,907	6,765	1.26	66.28	9.48
15	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	11,141	815	10,326	1.20	67.48	9.05
16	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	9,171	3,257	5,914	0.99	68.47	7.45
17	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	8,701	4,318	4,383	0.94	69.41	7.07
18	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	8,288	0	8,288	0.89	70.30	6.73
19	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	8,265	2,769	5,496	0.89	71.19	6.71
20	(B35-B49)	Micosis	8,140	3,041	5,099	0.88	72.07	6.61
		Las Demas Causas	259,010	104,741	154,269	27.93	100.00	210.31
TOTAL			927,297	356,097	571,200	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppgj/v/epc

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

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA CAMANA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	14,662	6,453	8,209	22.79	22.79	11.905
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	5,737	2,012	3,725	8.92	31.70	4.66
3	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	5,335	1,651	3,684	8.29	39.99	4.33
4	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	3,794	1,805	1,989	5.90	45.89	3.08
5	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	2,361	1,113	1,248	3.67	49.56	1.92
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1,996	317	1,679	3.10	52.66	1.62
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	1,944	0	1,944	3.02	55.68	1.58
8	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	1,807	539	1,268	2.81	58.49	1.47
9	(M50-M54)	Otras dorsopatias	1,694	752	942	2.63	61.12	1.38
10	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1,384	738	646	2.15	63.27	1.12
11	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1,016	459	557	1.58	64.85	0.82
12	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	982	53	929	1.53	66.38	0.80
13	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	845	354	491	1.31	67.69	0.69
14	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	791	345	446	1.23	68.92	0.64
15	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	783	365	418	1.22	70.14	0.64
16	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	775	299	476	1.20	71.34	0.63
17	(B65-B83)	Helminthiasis	745	335	410	1.16	72.50	0.60
18	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	680	292	388	1.06	73.56	0.55
19	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	669	438	231	1.04	74.60	0.54
20	(B35-B49)	Micosis	650	268	382	1.01	75.61	0.53
		Las Demas Causas	15,697	6,542	9,155	24.39	100.00	12.75
TOTAL			64,347	25,130	39,217	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiologia/ppgj/v/epc

En Caravelí, el 23.73% de la carga de enfermedad esta en las infecciones de vías respiratorias superiores, siguiendo las enfermedades de la cavidad bucal (10.93%), obesidad con 6.77%, infecciones intestinales con 5.88%; 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 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	12,587	5,983	6,604	23.73	23.73	10.220
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	5,798	2,418	3,380	10.93	34.67	4.71
3	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	3,593	1,110	2,483	6.77	41.44	2.92
4	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	3,119	1,530	1,589	5.88	47.32	2.53
5	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	2,172	0	2,172	4.10	51.42	1.76
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,050	345	1,705	3.87	55.28	1.66
7	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	1,645	561	1,084	3.10	58.38	1.34
8	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	1,273	67	1,206	2.40	60.78	1.03
9	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,262	577	685	2.38	63.16	1.02
10	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1,086	604	482	2.05	65.21	0.88
11	(M50-M54)	Otras dorsopatías	926	434	492	1.75	66.96	0.75
12	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	877	387	490	1.65	68.61	0.71
13	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	741	323	418	1.40	70.01	0.60
14	(B65-B83)	HelminCIAS	739	332	407	1.39	71.40	0.60
15	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	721	471	250	1.36	72.76	0.59
16	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	676	300	376	1.27	74.03	0.55
17	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	616	236	380	1.16	75.20	0.50
18	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	574	244	330	1.08	76.28	0.47
19	(B35-B49)	Micosis	526	179	347	0.99	77.27	0.43
20	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	501	140	361	0.94	78.21	0.41
		Las Demas Causas	11,554	5,093	6,461	21.79	100.00	9.38
TOTAL			53,036	21,334	31,702	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/ppg/jv/epc

En la provincia de Castilla los tres primeros lugares también son similares con lo precedente del año pasado, conformando así un perfil epidemiológico homogéneo y de acuerdo a la evolución de su población; dentro de las primeras causas están las infecciosas (vías respiratorias superiores, cavidad bucal, intestinales), luego las de los sistemas respiratorio y digestivo, los desórdenes de alimentación (obesidad y desnutrición); finalmente las parasitosis, dorsopatías, traumatismos y las ITS. Una vez más las frecuencias y tasas de incidencia son elevadas en las mujeres.

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA CASTILLA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	19,145	8,487	10,658	24.69	24.69	15.545
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	8,618	3,225	5,393	11.11	35.80	7.00
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	5,005	2,465	2,540	6.45	42.26	4.06
4	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	4,569	1,212	3,357	5.89	48.15	3.71
5	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	2,740	949	1,791	3.53	51.68	2.22
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,300	416	1,884	2.97	54.65	1.87
7	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	2,222	946	1,276	2.87	57.52	1.80
8	(M50-M54)	Otras dorsopatías	1,891	748	1,143	2.44	59.95	1.54
9	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	1,876	820	1,056	2.42	62.37	1.52
10	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	1,821	0	1,821	2.35	64.72	1.48
11	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	1,710	833	877	2.21	66.93	1.39
12	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1,150	604	546	1.48	68.41	0.93
13	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	1,095	377	718	1.41	69.82	0.89
14	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	1,079	63	1,016	1.39	71.21	0.88
15	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1,051	456	595	1.36	72.57	0.85
16	(B65-B83)	HelminCIAS	1,027	484	543	1.32	73.89	0.83
17	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	921	335	586	1.19	75.08	0.75
18	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	915	578	337	1.18	76.26	0.74
19	(E40-E46)	Desnutrición	910	407	503	1.17	77.44	0.74
20	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	763	368	395	0.98	78.42	0.62
		Las Demas Causas	16,734	6,600	10,134	21.58	100.00	13.59
TOTAL			77,542	30,373	47,169	100.00		

Fuente: Estadística e Informática
Elaborado: epidemiología/ppg/jv/epc

La morbilidad en la provincia de Caylloma muestra un perfil diferente a las demás 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 en íntima relación, luego están los problemas digestivos; en quinto lugar se encuentran problemas de dorsopatías, urinario y luego tenemos a las ITS y más posteriormente los traumatismos. Siempre la casuística y las frecuencias de presentación son mayores en las mujeres.

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA CAYLLOMA 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	31,311	14,324	16,987	29.58	29.58	25.424
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	11,245	4,273	6,972	10.62	40.20	9.13
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	7,119	3,541	3,578	6.73	46.93	5.78
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	4,285	1,273	3,012	4.05	50.97	3.48
5	(M50-M54)	Otras dorsopatías	3,854	1,495	2,359	3.64	54.61	3.13
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	3,660	637	3,023	3.46	58.07	2.97
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	2,920	0	2,920	2.76	60.83	2.37
8	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	2,728	671	2,057	2.58	63.41	2.22
9	(E40-E46)	Desnutrición	2,643	1,332	1,311	2.50	65.90	2.15
10	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	2,392	1,243	1,149	2.26	68.16	1.94
11	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	2,322	227	2,095	2.19	70.36	1.89
12	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1,892	807	1,085	1.79	72.14	1.54
13	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	1,598	1,004	594	1.51	73.65	1.30
14	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,545	588	957	1.46	75.11	1.25
15	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	1,538	383	1,155	1.45	76.57	1.25
16	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	1,501	644	857	1.42	77.98	1.22
17	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1,354	722	632	1.28	79.26	1.10
18	(F40-F48)	Trastornos neurotípicos, trastornos relacionados con el estrés	1,142	404	738	1.08	80.34	0.93
19	(F30-F39)	Trastornos del humor [afectivos]	1,060	307	753	1.00	81.34	0.86
20	(M20-M25)	Otros trastornos articulares	945	346	599	0.89	82.24	0.77
		Las Demas Causas	18,804	7,874	10,930	17.76	100.00	15.27
TOTAL			105,858	42,095	63,763	100.00		

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

Como observamos en las provincias alto andinas, en Condesuyos, los tres primeros lugares también son por las causas infecciosas: vías respiratorias superiores (32.38%), cavidad bucal (7.83%), intestinales (7.89%) 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 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	10,663	4,958	5,705	32.38	32.38	8.658
2	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	2,599	1,216	1,383	7.89	40.27	2.11
3	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	2,580	958	1,622	7.83	48.11	2.09
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	1,123	350	773	3.41	51.52	0.91
5	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	1,122	545	577	3.41	54.92	0.91
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1,065	190	875	3.23	58.16	0.86
7	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	883	359	524	2.68	60.84	0.72
8	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	872	320	552	2.65	63.49	0.71
9	(M50-M54)	Otras dorsopatías	688	250	438	2.09	65.58	0.56
10	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	625	0	625	1.90	67.47	0.51
11	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	567	276	291	1.72	69.20	0.46
12	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	545	11	534	1.65	70.85	0.44
13	(E40-E46)	Desnutrición	484	239	245	1.47	72.32	0.39
14	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	475	294	181	1.44	73.76	0.39
15	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	421	115	306	1.28	75.04	0.34
16	(B65-B83)	Helminthiasis	371	203	168	1.13	76.17	0.30
17	(F30-F39)	Trastornos del humor [afectivos]	370	106	264	1.12	77.29	0.30
18	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	345	177	168	1.05	78.34	0.28
19	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	326	173	153	0.99	79.33	0.26
20	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	320	151	169	0.97	80.30	0.26
		Las Demas Causas	6,487	2,690	3,797	19.70	100.00	5.27
TOTAL			32,931	13,581	19,350	100.00		

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

La presentación de las enfermedades en la provincia de Islay es similar a las provincias costeras en donde primero se encuentran las infecciones de vías respiratorias superiores (24.39%), luego las enfermedades de cavidad bucal (13.95%) y las infecciones intestinales (5.77%), luego la obesidad (5.15%); 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 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	16,169	7,445	8,724	24.39	24.39	13.129
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	9,246	3,908	5,338	13.95	38.34	7.51
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	3,828	1,866	1,962	5.77	44.12	3.11
4	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	3,414	1,130	2,284	5.15	49.27	2.77
5	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	2,699	0	2,699	4.07	53.34	2.19
6	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estomago y del duodeno	2,366	782	1,584	3.57	56.91	1.92
7	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,011	323	1,688	3.03	59.94	1.63
8	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	1,964	185	1,779	2.96	62.90	1.59
9	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,813	807	1,006	2.74	65.64	1.47
10	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1,432	726	706	2.16	67.80	1.16
11	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1,177	546	631	1.78	69.58	0.96
12	(M50-M54)	Otras dorsopatias	1,094	430	664	1.65	71.23	0.89
13	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	929	595	334	1.40	72.63	0.75
14	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	776	239	537	1.17	73.80	0.63
15	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	772	365	407	1.16	74.96	0.63
16	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	742	268	474	1.12	76.08	0.60
17	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	741	332	409	1.12	77.20	0.60
18	(B65-B83)	Helminthiasis	619	264	355	0.93	78.13	0.50
19	(B35-B49)	Micosis	610	238	372	0.92	79.05	0.50
20	(D50-D53)	Anemias nutricionales	607	269	338	0.92	79.97	0.49
		Las Demas Causas	13,277	5,470	7,807	20.03	100.00	10.78
TOTAL			66,286	26,188	40,098	100.00		

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

En la provincia de La Unión las tres primeras causas de enfermedad (infecciones de vías respiratorias superiores, de la cavidad bucal e infecciones intestinales) representan el 45.06% de la carga de morbilidad; luego se encuentran los problemas nutricionales y del sistema urinario y dorsopatias y los procesos crónicos, también se encuentran los problemas de ITS y todo ello con una mayor predominancia entre la población femenina.

MORBILIDAD GENERAL								
PROVINCIA LA UNION 2011								
Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	8,178	3,634	4,544	26.47	26.47	6.640
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	3,558	1,545	2,013	11.51	37.98	2.89
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	2,188	1,064	1,124	7.08	45.06	1.78
4	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	1,524	789	735	4.93	49.99	1.24
5	(E40-E46)	Desnutrición	1,167	538	629	3.78	53.77	0.95
6	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	1,097	443	654	3.55	57.32	0.89
7	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estomago y del duodeno	1,003	354	649	3.25	60.57	0.81
8	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	825	198	627	2.67	63.24	0.67
9	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	795	160	635	2.57	65.81	0.65
10	(M50-M54)	Otras dorsopatias	600	259	341	1.94	67.75	0.49
11	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	538	301	237	1.74	69.49	0.44
12	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	502	0	502	1.62	71.12	0.41
13	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	404	180	224	1.31	72.42	0.33
14	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	399	14	385	1.29	73.72	0.32
15	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	381	175	206	1.23	74.95	0.31
16	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	342	131	211	1.11	76.06	0.28
17	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	318	126	192	1.03	77.08	0.26
18	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	315	175	140	1.02	78.10	0.26
19	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	290	121	169	0.94	79.04	0.24
20	(B65-B83)	Helminthiasis	284	140	144	0.92	79.96	0.23
		Las Demas Causas	6,192	2,502	3,690	20.04	100.00	5.03
TOTAL			30,900	12,849	18,051	100.00		

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

The image shows the cover of a book. The background is a solid red color. A vertical dark red bar runs along the left edge. A diagonal beige stripe runs from the bottom left towards the top right. The title 'VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA' is centered in white, bold, serif capital letters with a slight drop shadow.

**VIGILANCIA
EPIDEMIOLOGICA**

SITUACION DE LAS ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA - SE: 01 A 52 - AÑO 2011

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 673 episodios de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años teniendo, Incremento de 3,3 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 6 episodios x 1,000 menores de cinco años. El 96.7% corresponde a las EDAS Acuosas y el 3.3% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro Nº 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	710	755	786	770	757	798	787	964	921	1009	1117	1081	1041
EDA DISENT.	27	30	34	46	48	34	32	42	47	49	59	40	49
HOSPITALIZADOS	2	5	2	0	5	10	9	14	14	20	10	8	12
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA A.	993	858	669	724	685	704	727	625	675	700	649	706	651
EDA DISENT.	39	28	31	32	26	25	21	9	15	17	28	31	24
HOSPITALIZADOS	13	6	6	5	5	8	6	3	5	4	2	9	7
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	772	723	738	658	792	832	771	724	706	750	783	706	773
EDA DISENT.	17	33	35	17	28	31	21	20	34	26	25	29	27
HOSPITALIZADOS	6	7	6	12	5	6	19	12	5	6	3	4	9
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0

SEMANAS	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA A.	753	774	763	797	651	775	810	845	719	709	787	617	651
EDA DISENT.	23	26	22	30	34	26	41	41	38	25	38	34	22
HOSPITALIZADOS	9	5	8	7	11	7	6	9	2	5	4	17	7
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0

FUENTE: EPIVBA

La provincia más afectada fue Condesuyos con 14.64 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Quechualla (45.45), Cahuacho (39.22), Sta. Isa. de Siguan (34.48), Callalli (34.09), Pocsi (29.41), Tauria (29.41), Vitor (29.05), Huambo (28.57), Chachas (26.12), Cayarani (23.98 x 1000 < 5 años).

CUADRO Nº 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2011
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	Nº	TASA*	Nº	TASA**
REGION	651	879	22	30	40241	38165	1606	1605	41847	404.49	39770	3525.4
Arequipa	512	675	13	24	29972	29179	1181	1210	31153	419.95	30389	3568.94
Camana	25	30	0	0	1509	1224	61	34	1570	302.85	1258	2446.47
Caraveli	10	25	0	0	1326	1058	60	46	1386	379.52	1104	3141.27
Islay	10	25	0	0	1125	1185	21	42	1146	277.01	1227	2501.89
Caylloma	39	56	3	2	3468	2510	201	219	3669	413.08	2729	3627.54
Condesuyos	21	11	5	0	870	894	40	0	910	512.39	894	5268.74
Castilla	24	40	1	4	1336	1440	40	52	1376	357.96	1492	4232.74
La Union	10	17	0	0	635	675	2	2	637	353.89	677	4994.47

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

En la presente semana el acumulado de episodios de EDAS, en los menores de cinco años, es de 41847 episodios, con una incidencia acumulada de 404.49 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de episodios notificados en esta semana, el 51.3% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

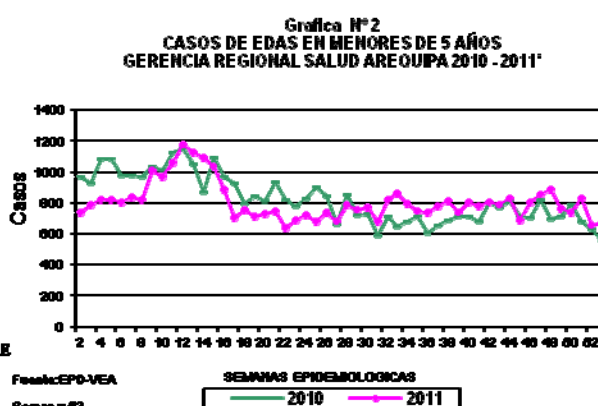
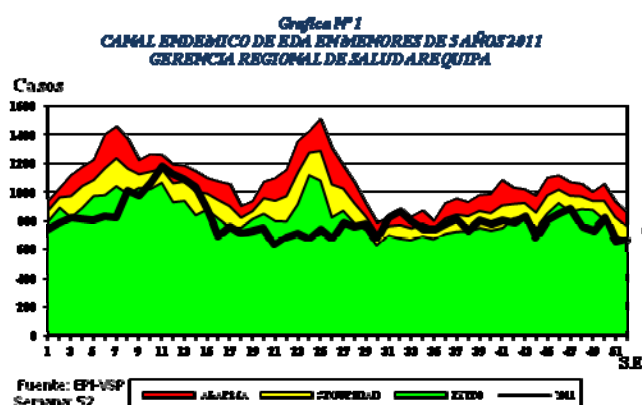
Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 49 a la semana 52 que los episodios de EDAS este año hay un incremento de 8.2% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 52 del año anterior hay un incremento de 17.1% en relación a la semana 52 del 2010

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Arequipa, Castilla y La Union.

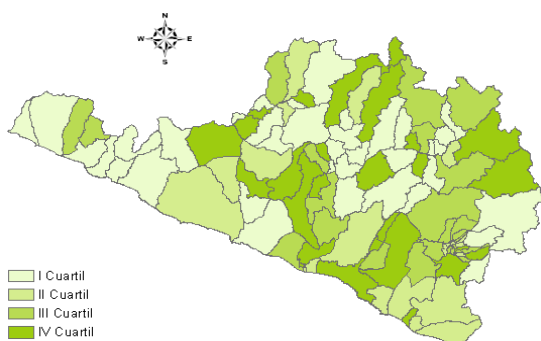
Fallecidos por EDA:

Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 07 fallecidos por edas

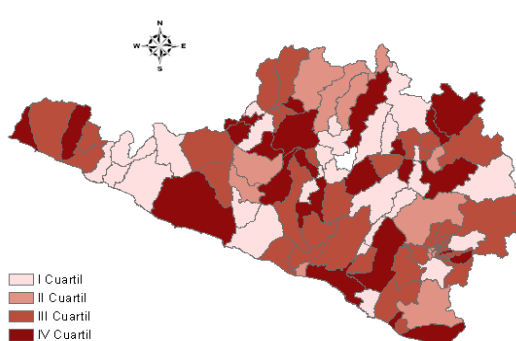
En los mayores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 00 fallecidos por edas



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2011



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2011



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

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay una disminución de 31.6% en relación al año 2010. (Gráfica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2725 episodios de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años teniendo, Incremento de 2,8 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 26 episodios x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

La provincia más afectada fue Arequipa con 29.63 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Sta.Isa.de Siguas (103.45), Quilca (101.45), Pocsi (88.24), Andagua (73.68), Vitor (66.39), Chachas (59.70), Sabandia (59.19), Cahuacho (58.82), Yarabamba (58.14), Chuquibamba (56.38 x 1000 < 5 años).

Cuadro Nº 3													
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES													
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011													
SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3254	2696	2388	2073	1980	2012	2049	2396	2359	2309	2612	2763	3092
NEUMONIA	26	18	20	10	10	14	15	19	14	23	24	15	29
SOBA	133	115	116	97	98	95	73	93	73	92	83	91	86
FALLECIDO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3254	3668	3542	4564	4462	5151	5394	5231	5285	5147	5079	4645	4137
NEUMONIA	27	38	39	60	52	72	65	73	84	87	78	73	67
SOBA	132	121	195	186	194	318	298	243	273	365	265	296	245
FALLECIDO	2	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1
SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	4597	4398	4249	3532	4288	3743	3688	4381	4450	4764	4404	3939	3762
NEUMONIA	65	50	62	54	50	52	36	39	31	43	30	28	14
SOBA	229	263	226	212	188	173	179	200	157	163	165	158	159
FALLECIDO	0	0	1	0	1	1	2	0	1	5	3	0	0
SEMANAS	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	3221	3587	3300	3124	2719	2978	2950	2999	2912	2785	3021	2649	2725
NEUMONIA	20	15	19	19	28	19	16	11	15	16	16	14	23
SOBA	131	140	104	129	106	102	109	111	108	136	98	104	90
FALLECIDO	0	2	0	3	1	2	0	0	0	0	0	1	0

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de episodios de IRAS, en los menores de cinco años, es de 184707 episodios, con una incidencia acumulada de 1,785.35 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 49 a la semana 52 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año hay una disminución de 10.4% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 52 del año anterior hay una disminución de 0.7% en relación a la semana 52 del 2010

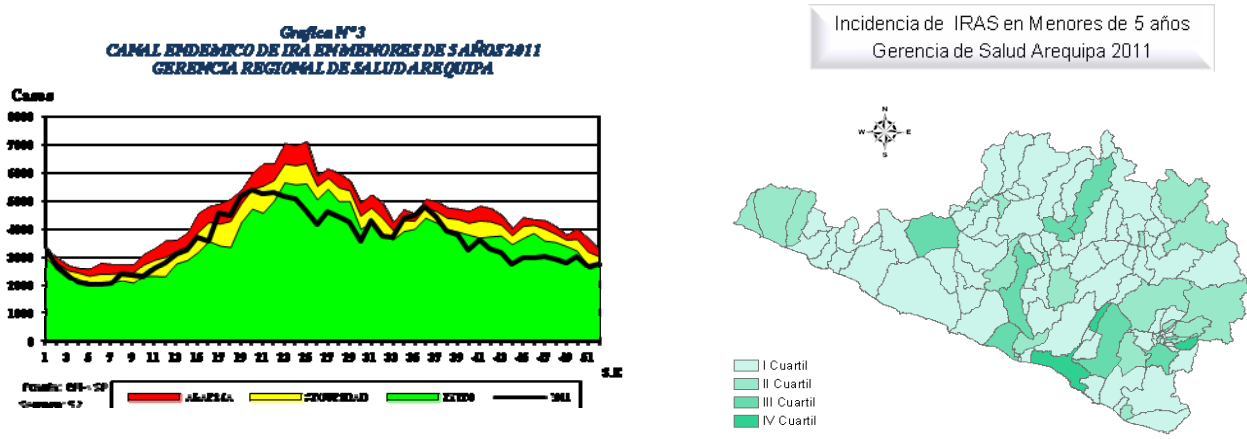
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Condesuyos, Castilla y Camana. (Cuadro 4).

CUADRO Nº 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011									
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	2725	26.34	4734	4.20	184707	1785.35	302156	354.86	3953.24
Arequipa	2198	29.63	3769	4.43	138108	1861.75	224286	263.41	3914.95
Camana	102	19.68	113	2.20	7772	1499.23	11392	221.54	3385.57
Caraveli	51	13.96	122	3.47	7476	2047.10	8739	248.66	4179.45
Islay	79	19.10	135	2.75	6772	1636.93	9918	202.23	3138.40
Caylloma	144	16.21	280	3.72	12858	1447.65	23418	311.29	4312.82
Condesuyos	43	24.21	107	6.31	3644	2051.80	7371	434.41	5876.55
Castilla	83	21.59	131	3.72	5866	1526.01	11486	325.85	4438.65
La Union	25	13.89	77	5.68	2211	1228.33	5546	409.15	5051.77

Fuente: EPID - V.S.P.

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

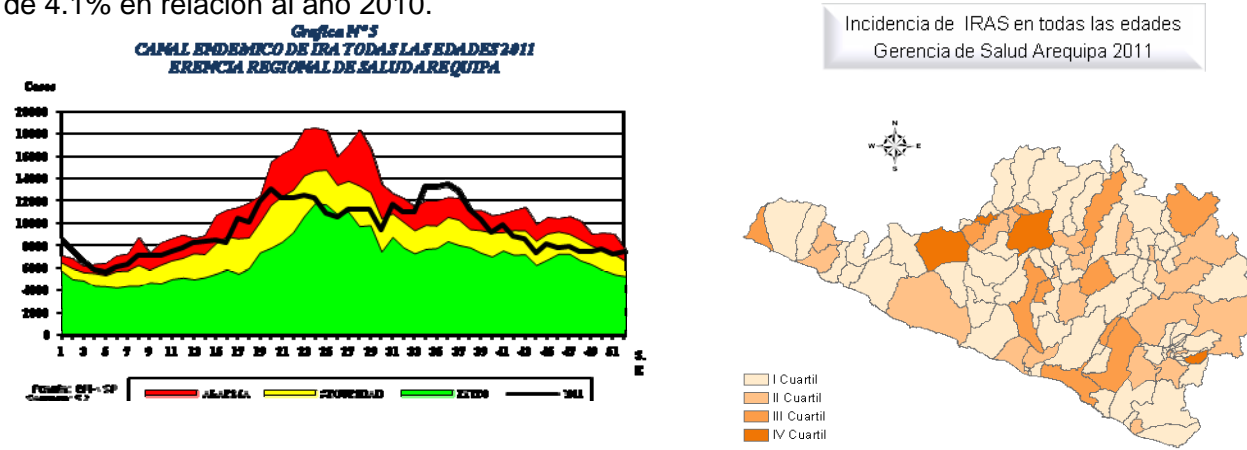
Este año los episodios de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 6.1% en relación al año 2010.



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

Esta semana se notificaron 7459 episodios de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 3.6% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 1.8% en relación a la semana 52 del 2010

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 4.1% en relación al año 2010.



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 23 episodios de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 39.1% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.22 de episodios x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia más afectada fue Arequipa con $0.30 \times 1000 <$ de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Yarabamba (23.26), Sta.Isa.de Siguan (11.49), Mollebaya (5.32), Sabandia (3.12), Punta de Bombon (1.86), Arequipa (1.26), Cayma (0.58), Miraflores (0.54), Mariano Melgar (0.46), Socabaya ($0.19 \times 1000 <$ 5 años).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1837 episodios, con una prevalencia acumulada de 17.76 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 49 a la semana 52 que las neumonías, este año hay una disminución de 37.7% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 26.1% en relación a la semana 52 del 2010

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

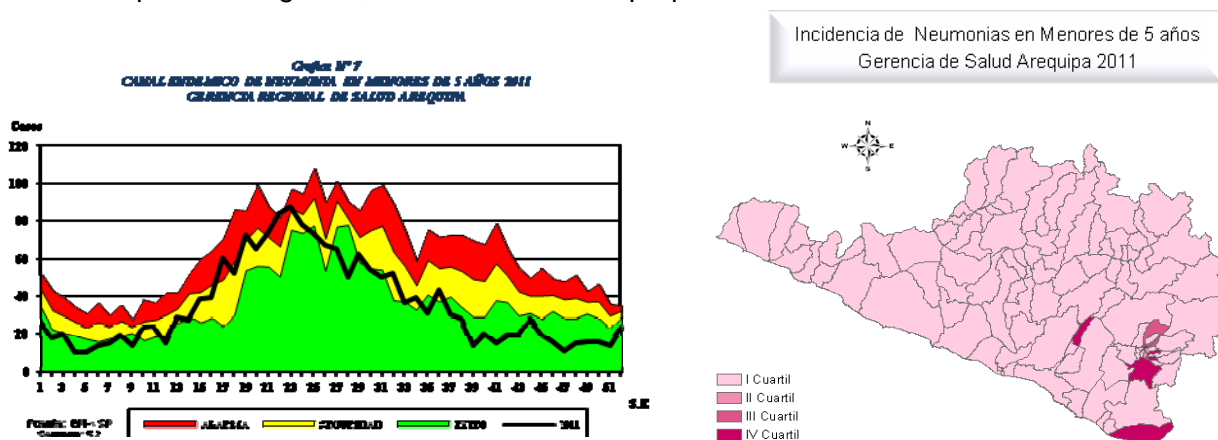
CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

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	23	0.22	61	0.05	1837	17.76	3676	4.32	44.76
Arequipa	22	0.30	53	0.06	1455	19.61	3059	3.59	48.76
Camana	0	0.00	1	0.02	104	20.06	152	2.96	45.23
Caraveli	0	0.00	0	0.00	45	12.32	88	2.50	34.28
Islay	1	0.24	2	0.04	16	3.87	68	1.39	15.80
Caylloma	0	0.00	2	0.03	123	13.85	153	2.03	32.81
Condesuyos	0	0.00	2	0.12	17	9.57	25	1.47	22.41
Castilla	0	0.00	0	0.00	54	14.05	86	2.44	35.81
La Union	0	0.00	1	0.07	23	12.78	45	3.32	44.29

Fuente: EPD - V.S.P.

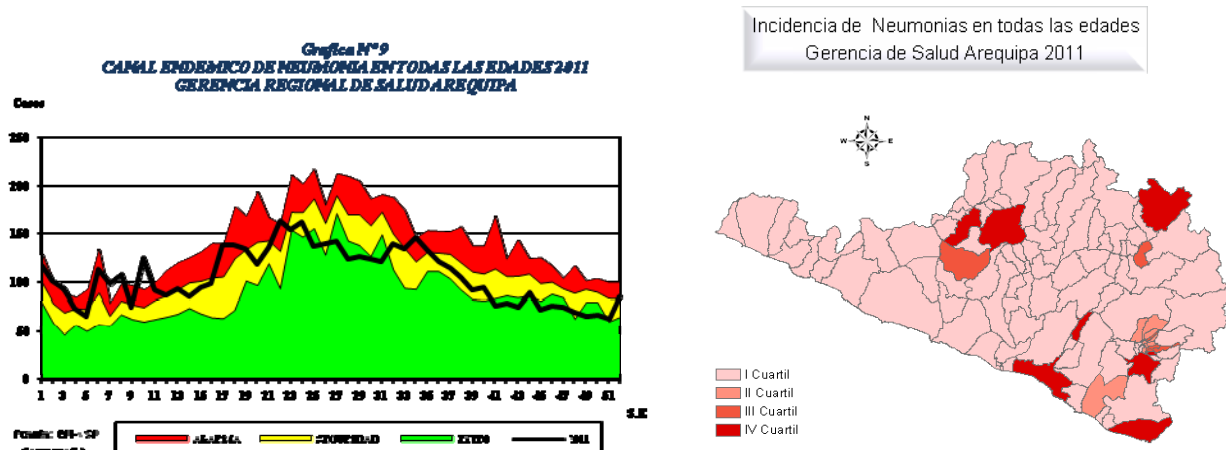
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 22.22% con respecto al total de episodios regional; en esta semana la proporción fue del 27.38%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 84 episodios de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 26.2% en relación a la semana anterior y una disminución de 25.0% en relación a la semana 52 del 2010.



Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana se notifico 01 caso de 11 días de edad, procedente del distrito de Arequipa, reportado por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 33 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 08 casos de 93, 57, 75, 71, 63, 53, 80 y 58 años de edad, procedentes de los distritos de Arequipa, Chiguata, Mollendo, C. Colorado y uno del departamento de Moquegua, reportados por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 171 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2004 - 2011*

PROVINCIAS	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	19	58	11	39	10	48	13	80	18	98	18	123	14	129	33	171
Arequipa	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	7	110	25	145
Camana	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4	0	1	2	2
Caraveli	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	1
Islay	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	2	7	0	1	0	5
Caylloma	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4	5	7	1	13
Condesuyos	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	5	1	1
Castilla	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	3	2	0	2	2	3
La Union	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	1	0	1	1

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 51

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 204 fallecidos, distribuidos según los siguientes grupos de edad: < de 2 meses 16 casos (7.8%), de 2 a 11 meses y de 01 a 04 años 8 casos (3.9%), de 05 a 09 años 1 caso (0,5%), de 10 a 19 años 3 casos (1.5%), de 20 a 59 años 26casos (12.7%) y de 60 a mas 140 casos (68.6%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Arequipa (44 casos), C Colorado (18 casos), Paucarpata (17 casos), Socabaya, José L. Bustamante y R. y M. Melgar (13 casos), Cayma (11 casos), Majes y Alto Selva Alegre (8 casos), Hunter (6 casos), La Joya y Mollendo (5 casos), Sachaca y Chivay (3 casos), Chilcaymarca, Tiabaya, Yura, Camaná, Uraca, Mejía, Dean Valdivia, Aplao y Miraflores (2 casos) y 19 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 90 episodios de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 15.6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.87 episodios x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

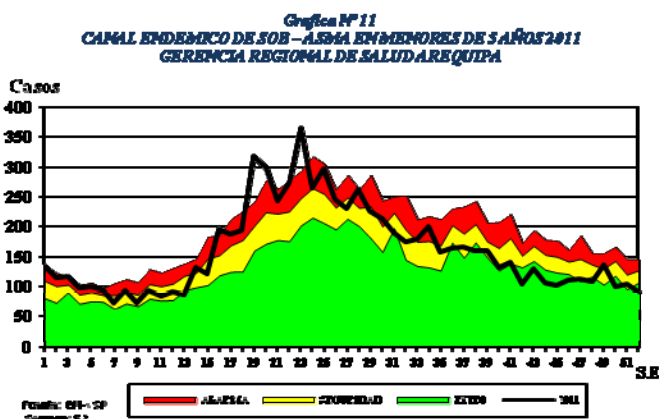
La provincia más afectada fue Camana con 1.54 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Acari (7.09), Mollebaya (5.32), Camana (4.92), Caraveli (4.69), Atico (2.58), Yanahuara (2.31), N. de Pierola (1.92), Characato (1.59), Hunter (1.53), Sachaca (1.29 x 1000 < 5 años).

CUADRO Nº 7									
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011									
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	90	0.87	380	0.34	8316	80.38	21721	25.51	243.90
Arequipa	77	1.04	351	0.41	6508	87.73	20079	23.58	287.22
Camana	8	1.54	13	0.25	804	155.09	689	13.40	263.76
Caraveli	5	1.37	10	0.28	218	59.69	264	7.51	124.24
Islay	0	0.00	1	0.02	247	59.71	380	7.75	117.90
Caylloma	0	0.00	2	0.03	139	15.65	140	1.86	33.17
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	7	3.94	14	0.83	11.20
Castilla	0	0.00	3	0.09	393	102.24	155	4.40	140.18
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00

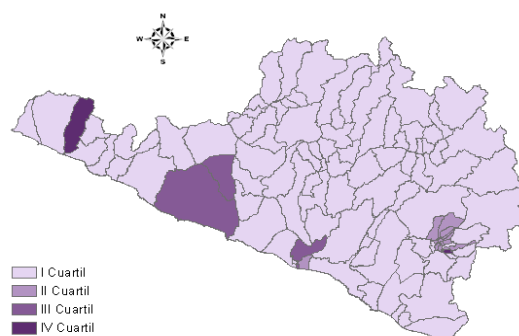
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 8316 episodios, con una prevalencia acumulada de 80.38 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 49 a la semana 52 que las SOBA-Asma, este año hay una disminución de 18.0% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 34.4% en relación a la semana 52 del 2010



Incidencia de SOB-Asma en Menores de 5 años
 Gerencia de Salud Arequipa 2011



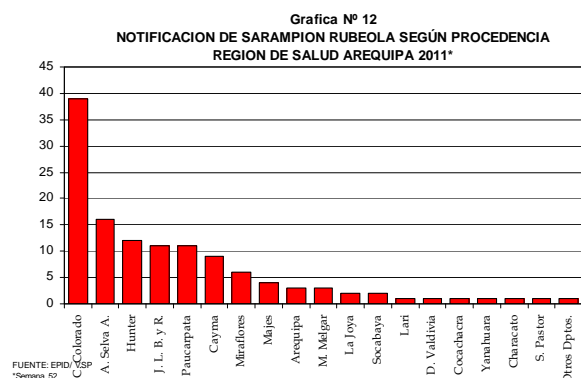
Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 2 episodios por semana. Los episodios de SOB-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 19.15% con respecto al total de episodios regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se han notificado 03 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 10.15 x 100,000 Hab. (Grafica N° 12).

Con notificación negativa las demás enfermedades inmunoprevenibles. De enero a la fecha tenemos: en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 2.06 x 100,000 menores de 15 años, en Tos Ferina una TNA de 0.65 por 100.000 Hab., en Tétanos, una TNA de 0.08 x 100,000 Hab., en Hepatitis B una TNA de 2.68 x 100,000 Hab. y en Meningitis TBC una TNA de 0.97 x 100,000 < de 5 años (Cuadro N° 8).



Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2011

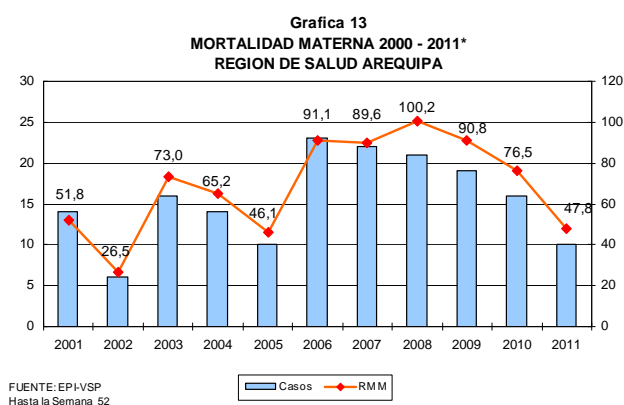
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	7	0	5	2
TOS FERINA	8	0	4	4
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	125	0	124	1
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TBC	1	1	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
HEPATITIS B	33	33	0	0

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

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 10 casos, teniendo una RMM de 47.8 x 100,000 nacimientos. Los casos proceden de los distritos de Yura, Mcal. Cáceres, J. L. Bustamante y R., Alto Selva A., Majes, Sta. Rita Sigwas, Caylloma y Huanca; correspondiendo a causa directa el 50%, indirecta el 40% e indirecta incidental 10%; según grupos de edad tenemos de 10 a 19 años el 10%, de 20 a 29 años el 50% y de 30 a 49 años el 40%.



Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGUN PROVINCIAS 2001 - 2011
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Arequipa	6	4	10	6	4	15	9	12	6	7	5
Camaná	1		1		1				3	1	1
Caravelí	1				1		1	1	1		
Caylloma	1		1	3	2	4	3	1	1	1	4
Castilla	2		3	2		2	2	2		1	
Condesuyos	1		1	2			1		1		
La Unión	2					1				1	
Islay		2					1	1	1		
Otro Dpto.				1	2	1	5	4	6	5	
TOTAL	14	6	16	14	10	23	22	21	19	16	10

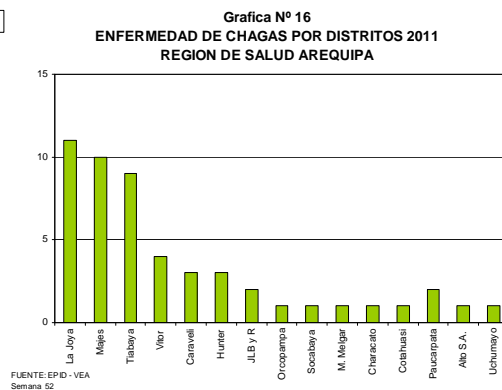
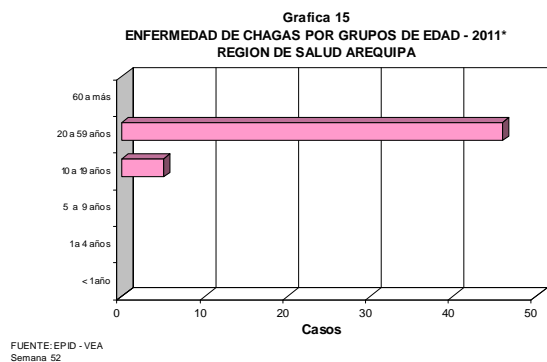
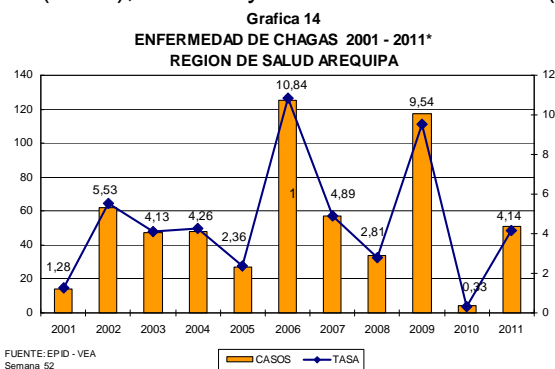
FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 52

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

De enero a la fecha tenemos 519 casos acumulados con una TNA de 4.14 x 100.000 Hab. Los casos proceden de las provincias de Arequipa 36 casos (70.6%), de Caylloma 10 casos (19.6%), Caravelí 3 casos (5.9%), Castilla y La Unión con 1 caso (2.0%)



Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 21 casos acumulados, procedentes de los departamentos de Madre de Dios 19 casos (90.5%) e Junín 01 caso (4.8% y de la Guyana Inglesa 01 caso (4.8%).

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos 13 casos acumulados, con lesión cutánea 04 casos (30.77%) y con lesión muco-cutánea 09 casos (69.23%), cuya procedencia corresponde a: Madre de Dios (53.85%), Amazonas y Puno (15.38%), Ucayali y Huanuco (7.69%).

Dengue

Esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 08 casos, cuya procedencia corresponde: de Madre de Dios 05 casos (62.5%), de Ucayali 01 caso (12.5%), de Loreto 01 caso (12.5%), y de la Guyana Inglesa 01 caso (12.5%).

Accidentes por Animales Ponzosos

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos 01 caso acumulado.

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

ANTECEDENTES Y METODOLOGIA.

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

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

REPORTE REGIONAL ANUAL DE TASAS DE INCIDENCIA DEL SVEIHH
AREQUIPA 2011

SERVICIOS	TASAS	ESTABLECIMIENTOS					
		HRHD	HGOY	HCAM	HAPLAO	PROM.REG.	PROM.NAC.(*)
NEONATOLOGIA < 1500 grs.	TASA ITS CVC x 1000	15,78	0	nv	0	15,78	10,36
	TASA ITS CVP x 1000	2,21	0	0	0	2,05	5,43
	TASA NEUM VM x 1000	17,7	nv	nv	nv	17,7	6,65
NEONATOLOGIA 1501-2500 grs.	TASA ITS CVC x 1000	0	0	nv	nv	0	5,44
	TASA ITS CVP x 1000	1,56	0	0	0	1,26	3,05
	TASA NEUM VM x 1000	4,78	nv	nv	nv	4,78	5,98
NEONATOLOGIA > 2500 grs.	TASA ITS CVC x 1000	0	0	nv	0	0	5,40
	TASA ITS CVP x 1000	1,37	2,25	0	0	1,54	1,83
	TASA NEUM VM x 1000	20,22	nv	nv	nv	20,22	6,20
UCI	TASA ITS CVC x 1000	7,19	9,54	nv	nv	7,92	2,84
	TASA ITU CUP x 1000	6,93	10,72	nv	nv	8,69	3,67
	TASA NEUM VM x 1000	23,31	6,47	nv	nv	19,72	14,62
GINECO OBSTET RICA	TASA END.PUER VAG x 100	1,88	0,70	0,15	0	1,50	0,37
	TASA END.PUER CES x 100	5,71	0,63	0	1,61	3,95	0,69
	TASA IHO CES x 100	1,19	0,63	0,61	0	0,98	1,61
CIRUGIA	TASA ITU CUP MED x 1000	4,82	4,37	nv	0	4,69	4,37
	TASA ITU CUP QX x 1000	1,16	3,64	nv	0	1,52	2,75
	TASA IHO COLECIS x 100	1,11	0,57	0	0	0,67	0,60
	TASA IHO HER.ING x 100	1,06	0	1,38	0	0,92	0,55

(*)

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

INCIDENCIA DE LAS INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS, IV TRIMESTRE 2011

1. INFECCIONES DE HERIDA OPERATORIA (IHO)

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

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

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

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

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

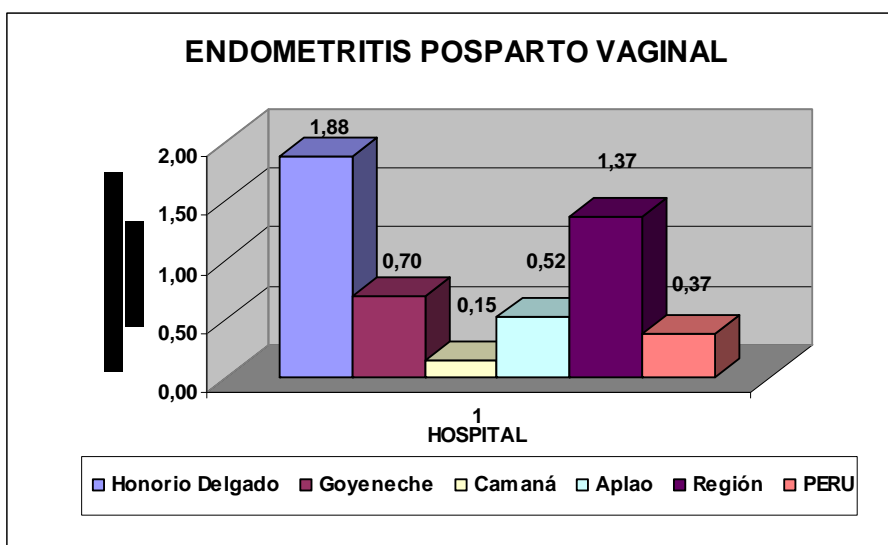
Hospital	Intervención quirúrgica y variables								
	Cesárea			Colecistectomía laparotomía			Herniorrafia inguinal		
	Nº infecc	Nº operac	Tasa x 100	Nº infecc	Nº operac	Tasa x 100	Nº infecc	Nº operac	Tasa x 100
H.Delgado	32	2698	1,19	8	718	1,11	2	188	1,06
Goyeneche	6	952	0,63	2	349	0,57	0	83	0,00
Camana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

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

2. ENDOMETRITIS PUERPERAL (EP)

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

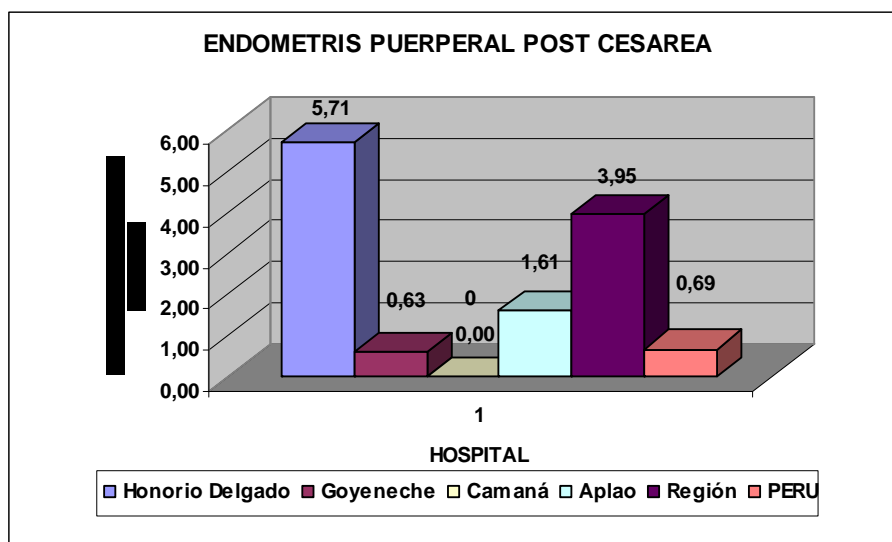
$$\frac{\text{Nro. de pacientes con parto vaginal y endometritis puerperal}}{\text{Nro. de pacientes con parto vaginal}} \times 100$$



3. ENDOMETRITIS PUERPERAL POST CESÁREA

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

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



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

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

El riesgo de ITU por 100 pacientes.

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

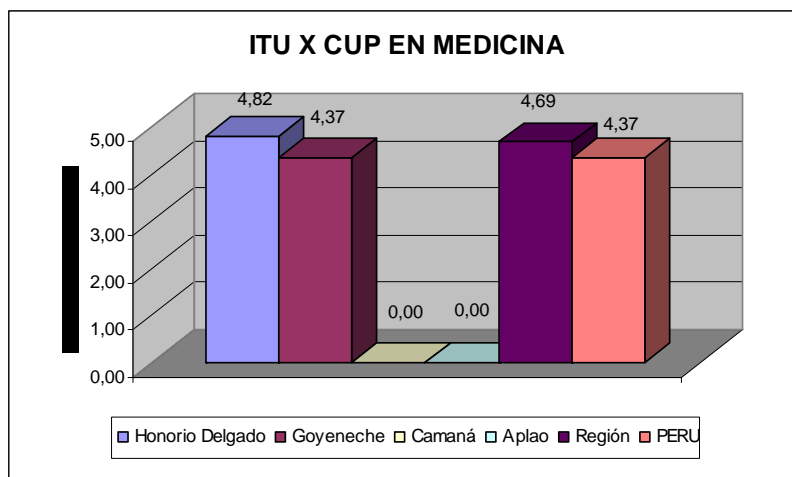
CUADRO N° 04: Riesgo de ITU asociado a CUP por 100 pacientes, por servicio de adultos, por hospital y región

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

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

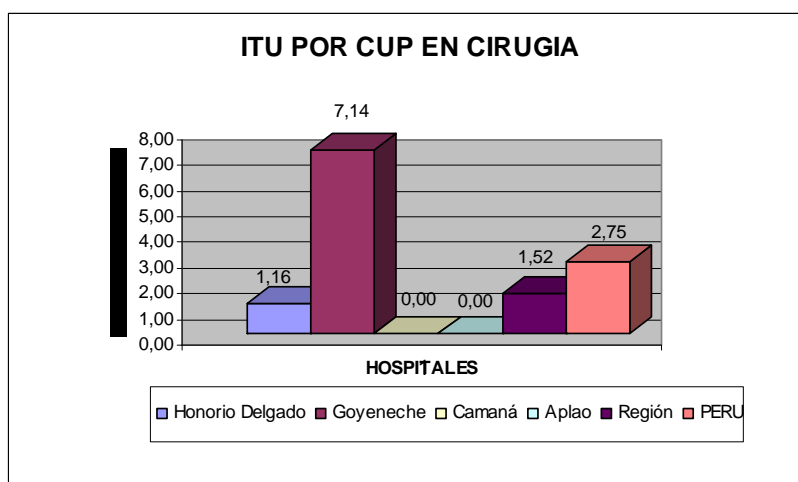
5. INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATÉTER URINARIO PERMANENTE EN MEDICINA.

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



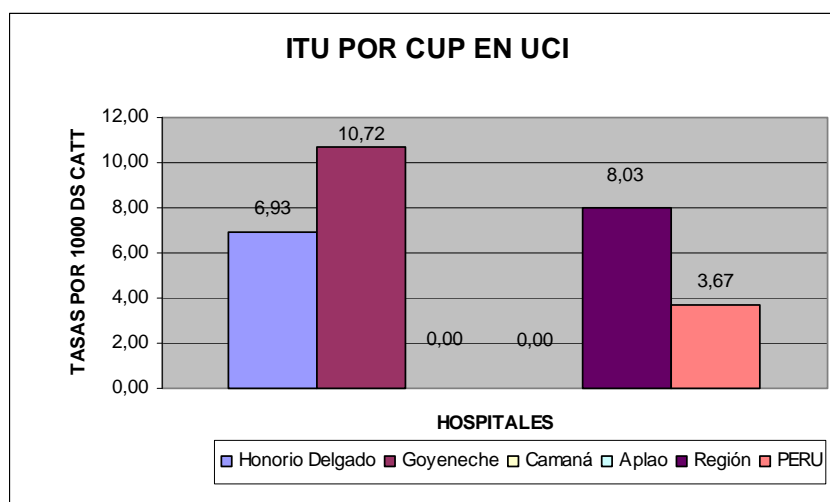
5. INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATÉTER URINARIO PERMANENTE EN CIRUGÍA.

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



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

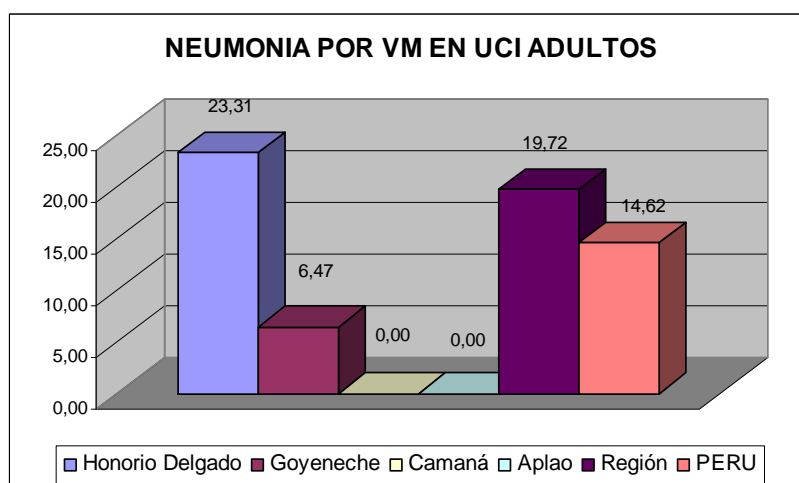
Según la información recibida de los hospitales al IV trimestre del año 2011, hubo 2241 días de cateterismo urinario, con una tasa regional de 8.03 por 1000 días de exposición a catéter urinario permanente



7. NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILACIÓN MECÁNICA EN UCI ADULTOS.

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

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

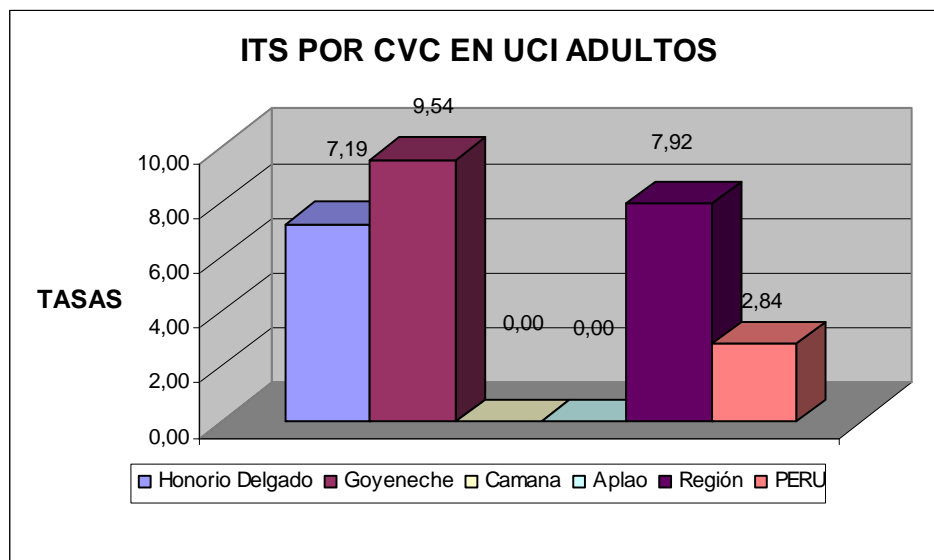


8. INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADAS A CATÉTER VENOSO CENTRAL (CVC).

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

$$\frac{\text{Nro. de ITS en pacientes con CVC}}{\text{Días de cateterismo en UCI adultos}} \times 1000$$

----- x 1000
 Nro. de días de cateterismo venoso central



COMENTARIOS

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

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

RECOMENDACIONES

- Ante los hallazgos encontrados se recomienda que la DESP (Servicios de Salud) y el Comité Regional de de Vigilancia, Prevención y Control de las IIH incrementar las acciones de supervisión y monitoreo a los establecimientos de salud en donde se tiene implementado el SVEIIH de acuerdo a la normatividad vigente que para estos casos se han emitido, en forma regular, oportuna y completa.
- En los establecimientos de salud donde se viene cumpliendo este SVEIIH realizar los cálculos y comparar sus tasas con la básicas y con las nacionales específicas por tipo de infección, procedimientos y servicios, lo que les va permitir identificar los incrementos inusuales que podrían alertar sobre probables brotes de infecciones intrahospitalarias.
- Realizar reuniones de los equipos de salud para la difusión y socialización de esta información, para luego de ello, elaborar un **PLAN DE INTERVENCION** que contemple las medidas correctivas por implementar por cada servicio, en donde se detalle las actividades a desarrollarse con cronograma, responsabilidades, supervisión y monitoreo y la evaluación de las mismas para ver el impacto.
- El Plan de Intervención deberá ser enviado a la DESP quien debería de realizar de visitas de supervisión y monitoreo, así como dar la asistencia técnica correspondiente.

ESTRATEGIA SANITARIA REGIONAL DE ZONOSIS

DIAGNOSTIC

En el ámbito de la Gerencia Regional de Salud Arequipa, durante los cinco últimos años se dio mucha importancia con las actividades relacionadas con la prevención y control de las principales enfermedades zoonóticas, a través de la Estrategia Sanitaria de Zoonosis de la Dirección Ejecutiva de Salud de las Personas, perteneciente a la Gerencia Regional de Salud Arequipa.

En lo que se refiere a la prevención y Control de la Rabia Humana , durante los cinco últimos años no se presentó ningún caso de rabia canina ni rabia humana, en el ámbito de la Gerencia Regional de Salud Arequipa.

Durante los cinco últimos años en lo que se refiere a la prevención y Tratamiento de Accidentes por Animales Ponzñosos, se presentaron tres casos de mortalidad, por mordedura de la araña Loxosceles sp., una persona de sexo femenino, perteneciente al Distrito de Sachaca y dos personas de sexo masculino perteneciente al Distrito de la Joya y Sachaca. A consecuencia de estas muertes en la Región Arequipa se dio bastante importancia en la difusión de la norma técnica de prevención, Control de Accidentes por Animales Ponzñosos, especialmente sobre la mordedura de la araña casera o arácnido Loxosceles sp.

Así mismo en el año 2011 se comenzó a levantar la línea basal para el Diagnostico de la Equinococosis Quística y la Fasciolosis Humana en la Región Arequipa encontrándose 7 casos de Fasciolosis en escolares y 3 casos de fasciolosis en trabajadores de los centros de beneficio. En lo que se refiere a la Equinococosis Quística en el 2011 se han intervenido quirúrgicamente a 104 pacientes y por vigilancia serológica se han diagnosticado 2 casos en escolares y 2 casos en trabajadores de los centros de beneficio positivos a Hidatidosis.



PREVENCION Y CONTROL DE LA RABIA HUMANA

I. ANTECEDENTES:

En el ámbito de la Gerencia Regional de Salud Arequipa, el último caso de cerebro de can positivo a virus rábico fue en el mes de Abril del año 1999, en el distrito de Miraflores, la muestra de masa encefálica se recolectó de un can que fue atropellado por un automóvil, desde ese año hasta la fecha no se ha registrado ningún caso de cerebro de can positivo a virus rábico. Se adjunta al presente el cuadro de atención de personas que sufrieron accidentes por mordedura de canes en los últimos cinco años:

ATENCIÓN DE PERSONAS EXPUESTAS RABIA URBANA 2007-2011

AÑOS	PERS. AGRED. O EXP.		TRATAM. INICIADOS		TRATAM. COMPLETO		DOSIS APLICADAS		TRATAM. ABAND.	
	N°	TASA X 10,	N°	%	N°	%	N°	PROM.	N°	%
2007	3810	31.9	743	19.5	207	27.9	4031	5.4	147	19.8
2008	3479	28.7	820	23.6	172	21.0	3903	4.7	144	17.5
2009	3049	25.0	609	20.0	109	18.0	2965	4.9	130	21.3
2010	2992	23.9	627	21.0	88	14.0	2922	4.7	121	19.3
2011	3254	26.41	673	20.7	125	18.6	3606	5.4	133	19.8

Como se observa en el cuadro, el promedio de personas que sufren accidentes por mordedura de canes es de 3316 por año, de los cuales inician tratamiento antirrábico humano 694 personas por año como promedio, de todas estas que reciben tratamiento antirrábico humano ninguna fue positiva al virus de la rabia.

En el siguiente cuadro se presenta los indicadores de rabia en lo que se refiere al ámbito de la Gerencia Regional de Salud Arequipa:

INDICADORES	2007	2008	2009	2010	2011
Personas mordidas por animal positivo	0	0	0	0	0
Focos notificados	0	0	0	0	0
Focos investigados	0	0	0	0	0
Focos controlados	0	0	0	0	0
Canes vacunados en focos	0	0	0	0	0
Canes eliminados en focos	0	0	0	0	0
Muestras remitidas a laboratorio	193	130	130	129	204
Muestras procesadas	193	130	130	129	204
Muestras caninas procesadas	182	120	111	111	187
Muestras caninas positivas	0	0	0	0	0
Muestras positivas	0	0	0	0	0
Muestras caninas procesadas en relación a la población canina estimada	0.12%	0.08%	0.08%	0.08	0.12%

Como se observa en el cuadro los indicadores de rabia en lo que se refiere a personas mordidas por animal positivo a rabia, focos notificados, focos investigados, focos controlados, canes vacunados en focos, canes eliminados en focos, muestras caninas positivas y muestras positivas, el indicador es cero. En lo que se refiere a muestras caninas procesadas en relación a la población canina estimada se ha alcanzado el 0.12 % de la población canina estimada.

II. CONCLUSIONES:

- En el ámbito de la Gerencia Regional de Salud Arequipa, no existe la presencia circulante del virus rábico.
- Se tiene un promedio de 3316 personas que sufren accidentes por mordedura de canes por año, en el ámbito de la Gerencia Regional de Salud Arequipa.
- Inician tratamiento antirrábico humano 694 personas por año como promedio.
- En la Gerencia Regional de Salud Arequipa, los indicadores de rabia de personas mordidas por animal positivo a rabia, focos notificados, focos investigados, focos controlados, canes vacunados en focos, canes eliminados en focos, muestras caninas positivas y muestras positivas, el indicador es cero.
- Referente a las muestras caninas procesadas es de 0.1 % de la población canina estimada en los últimos años.

III. RECOMENDACIONES:

- Continuar manteniendo el ámbito de la Gerencia Regional de Salud Arequipa, sin la presencia del virus rábico circulante.
- El registro de personas que sufren accidentes por mordedura de canes, se cumpla en todos los establecimientos de salud y continuar con el tratamiento antirrábico humano a las personas que sufren mordeduras graves y mordeduras por canes que no han sido identificados.
- En el ámbito de la Gerencia Regional de Salud Arequipa, mantener los indicadores de rabia de personas mordidas por animal positivo a rabia, focos notificados, focos investigados, focos controlados, canes vacunados en focos, canes eliminados en focos, muestras caninas positivas y muestras positivas, en cero.
- Referente a las muestras caninas procesadas para diagnóstico de rabia por método de inmunofluorescencia directa, cumplir con el 0.2 % de la población canina estimada, según normatividad.

PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

I. ANTECEDENTES :

- En la jurisdicción de la Gerencia Regional de Salud Arequipa, en los seis últimos años se presentó tres casos de mortalidad por mordedura de araña Loxosceles sp., una persona de sexo femenino, perteneciente al Distrito de Sachaca y dos personas de sexo masculino perteneciente al Distrito de la Joya y Sachaca. Se adjunta al presente el cuadro de atención de personas que sufrieron accidentes por animales ponzoñosos en los últimos años:

ACCIDENTES POR ANIMALES 2007-2011

AÑO	ACCIDENTES POR ARACNIDOS	ACCIDENTES POR OTRAS ESPCECIES	TOTAL ACCIDENTES	MORTALIDAD	USO DE SUERO ANTILOXOSCELICO FCO.
2006	586	106	692	1	2
2007	835	231	1066	2	6
2008	1185	357	1542	0	9
2009	754	263	1017	0	18
2010	834	338	1172	0	19
2011	1084	488	1572	0	48

- Como se observa en el cuadro el total de personas que fallecieron por accidente de mordedura por araña *Loxosceles sp.*, fue de tres personas, una persona fallecida en el año 2006 y dos personas que fallecieron en el año 2007.
- El uso de suero antiloxoscélico, durante los seis últimos años fue de 102 frascos en la Región Arequipa.

II. CONCLUSIONES:

- Durante los seis últimos años se presentó tres casos de mortalidad por mordedura de araña *Loxosceles sp.*
- Las personas que fallecieron por accidente de mordedura por araña *Loxosceles sp.*, fue de tres personas, una persona fallecida en el año 2006 y dos personas en el año 2007.
- Del año 2006 al 2011 en la Gerencia Regional de Salud, se han utilizado 102 frascos de suero antiloxoscélico, en hospitales de la región.

III. RECOMENDACIONES:

- Continuar con la socialización, difusión de la Norma Técnica de Salud: Prevención y Tratamiento de Accidentes por animales ponzoñosos al personal de salud.
- Fortalecer la capacitación en servicio al personal médico para evitar la presentación de muertes por accidentes de mordedura por arácnidos.
- No descuidar el abastecimiento de suero antiloxoscélico a los establecimientos de salud del ámbito de la Gerencia Regional de Salud Arequipa, principalmente en los hospitales.
- Brindar educación sanitaria a la población para la prevención de mordeduras por arañas.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE EQUINOCOCOSIS QUÍSTICA**I. ANTECEDENTES:**

- Durante los últimos 3 años en la Gerencia Regional de Salud Arequipa, en lo que se refiere a Diagnóstico y tratamiento de Equinococosis Quística o Hidatidosis, se ha incrementado, según reportes del Hospital Honorio Delgado.

CASOS DIAGNOSTICADOS DE EQUINOCOCOSIS QUISTICA EN EL HOSP. HONORIO DELGADO:

AÑO	INFECCIÓN DEL HÍGADO DEBIDA A ECHINOCOCCUS GRANULOSUS	INFECCIÓN DEL PULMÓN DEBIDA A ECHINOCOCCUS GRANULOSUS	INFECCIÓN OTROS ÓRGANOS DEBIDA A ECHINOCOCCUS GRANULOSUS	TOTAL	TIPO DE TRATAMIENTO
2009	38	45	6	89	QUIRURGICO
2010	32	32	3	67	QUIRURGICO
2011	52	50	2	104	QUIRURGICO

- Como se observa en el cuadro el total de casos de equinococosis quística o hidatidosis según reportes del Hospital Honorio Delgado, es de 89 en el año 2009, 67 casos en el año 2010 y 104 casos intervenidos en el año 2011.
- Información recopilada de las historias clínicas y todos fueron diagnosticados por exámenes de imágenes y el tratamiento recibido fue intervención quirúrgica.

VIGILANCIA DE HIDATIDOSIS EN ESCOLARES DE ZONAS DE RIESGO

LOCALIDAD	MUESTRAS DE SANGRE		
	Nº	(+)	%
PEDREGAL	231	2	0.87
LA JOYA	72	0	0.00
SAN ISIDRO	34	0	0.00
SAN CAMILO	20	0	0.00
CAYLLOMA	44	0	0.00
CABANAONDE	19	0	0.00
CHIVAY	15	0	0.00
CALLALLI	21	0	0.00
TOTAL	456	2	0.44

- Desde el año 2011 se inició con la vigilancia de Hidatidosis en escolares de zonas de riesgo de Arequipa como son: El Pedregal, La Joya, San Isidro, San Camilo, Caylloma, Cabanaconde Chivay y Callalli.
- Como se observa en el cuadro el total de casos positivos a equinococosis quística o hidatidosis son de 2 son escolares de edades entre 6 a 10 años lo hace un 0.44% de 456 escolares a quienes se les realizó el tamizaje y 2 trabajadores de camal casos,.

III. CONCLUSIONES:

- En la jurisdicción de la Gerencia Regional de Salud Arequipa, los casos de equinococosis quística se están incrementando, pero la mayor cantidad de casos son procedentes de las regiones de Puno y Cusco.
- Aún está pendiente el tratamiento o intervención de estos casos; esto se debe a la falta de compromiso de los Hospitales para el tratamiento, operación y seguimiento de estos casos, ya que en el kit de Tratamiento de equinococosis, no está bien definido las intervenciones quirúrgicas ni las evaluaciones médicas.

IV. RECOMENDACIONES:

- Continuar con la socialización, difusión e información sobre la prevención, control, tratamiento de la equinocosis quística o hidatidosis en todo el ámbito de la Gerencia Regional de Salud Arequipa.
- Realizar el tamizaje en las áreas de riesgo, para poder contar con data actualizada e identificar casos de Hidatidosis propios de la región Arequipa.
- El Nivel Central defina bien el kit de Tratamiento de equinocosis, así como las intervenciones quirúrgicas y las evaluaciones médicas.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE FASCIOLISIS HUAMANA

I. ANTECEDENTES:

- Durante los últimos 3 años en la Gerencia Regional de Salud Arequipa, en lo que se refiere a Diagnóstico y tratamiento de Fasciolosis Humana no se contaba con datos que hayan reportado dicha enfermedad.
- Pero si se tiene el antecedente que existe la enfermedad en el ganado bovino, ovino que se crían en la zona de Majes, la Joya y La Colina.

VIGILANCIA DE FASCIOLA EN ESCOLARES DE ZONAS DE RIESGO

LOCALIDAD	TOTAL PACIENTES EVALUADOS	MUESTRAS DE HECES			MUESTRAS DE SANGRE		
		Nº	(+)	%	Nº	(+)	%
PEDREGAL	296	203	3	1.48	231	4	1.73
LA JOYA	93	50	0	0.00	93	2	2.15
SAN ISIDRO	34	19	0	0.00	34	0	0.00
SAN CAMILO	20	13	0	0.00	20	0	0.00
COCACHACRA	12	9	0	0.00	12	0	0.00
LA PUNTA	40	19	0	0.00	40	1	2.50
CAYLLOMA	47	23	0	0.00	0	0	0.00
CABANACONDE	19	11	0	0.00	0	0	0.00
CHIVAY	16	15	0	0.00	0	0	0.00
CALLALLI	22	12	0	0.00	7	0	0.00
TUTI	6	4	0	0.00	4	0	0.00
LARI	6	2	0	0.00	6	0	0.00
TOTAL	611	380	3	0.79	447	7	1.57

VIGILANCIA DE FASCIOSIS EN TRABAJADORES DE CAMALES 2011

CAMAL	TOTAL PACIENTES EVALUADOS	MUESTRAS DE HECES			MUESTRAS DE SANGRE		
		Nº	(+)	%	Nº	(+)	%
LA COLINA	14	10	1	10.00	14	2	14.29
SABANDIA	8	6	0	0.00	8	0	0.00
CAMANA	14	10	0	0.00	14	1	7.14
LA JOYA	3	3	0	0.00	3	0	0.00
LA PUNTA ISLAY	6	4	0	0.00	4	0	0.00
COCACHACRA	6	2	0	0.00	6	0	0.00
TOTAL	51	35	1	2.86	49	3	6.12

- Desde el año 2011 se inició con la vigilancia de Fasciolosis en escolares y trabajadores de camal de zonas de riesgo de Arequipa como son : El Pedregal, La Joya, San Isidro , San Camilo, Cocachacra, La Punta, Caylloma, Cabanaconde, Chivay, Callalli, Tuti Lari.
- Como observa 12 localidades evaluadas, todas ellas con población pobre, encontrándose casos de Fasciolosis en 7 escolares de las siguientes edades:
 - 2 estudiantes de 6 a 10 años
 - 2 estudiantes de 11 a 15 años
 - 3 estudiantes de 16 a 20 años
- Todos ellos confirmados por el Instituto nacional de salud. Actualmente están en tratamiento 3 de ellos, y hasta su segundo mes de evaluación se encuentran negativos. Se está solicitando el tratamiento para los demás con la debida evaluación a sus familiares también (dos de los niños tratados son hermanos).
- Como se observa en los cuadros el total de casos positivos a Fasciolosis son de 10, lo hace un 6.12% de 660 personas a quienes se les realizo el tamizaje.

Es así, que se puede reflejar el objetivo del Presupuesto por resultado, donde se busca mejorar la salud y se espera resultados por la inversión realizada; se recupera en forma oportuna la salud de la población.

Se espera mejorar e ir incluyendo o comprometiendo a los Establecimientos de salud para que asuman los casos y sus seguimientos, así como continuar con la vigilancia, ya que esta metodología es mejor que solo al forma pasiva de esperar la sospecha clínica para encontrar casos (por la sintomatología y/o generalidad en los síntomas). Para poder conseguir ello, se plantea la modificación en las definiciones operacionales donde nos permita el diagnóstico de casos por vigilancia, además que se incorporen códigos en el HIS donde se evidencie el trabajo por el personal de establecimientos como Actividades preventivo promocionales, y pruebas de TSR o concentración de heces y obtención de muestras para esta morbilidad.

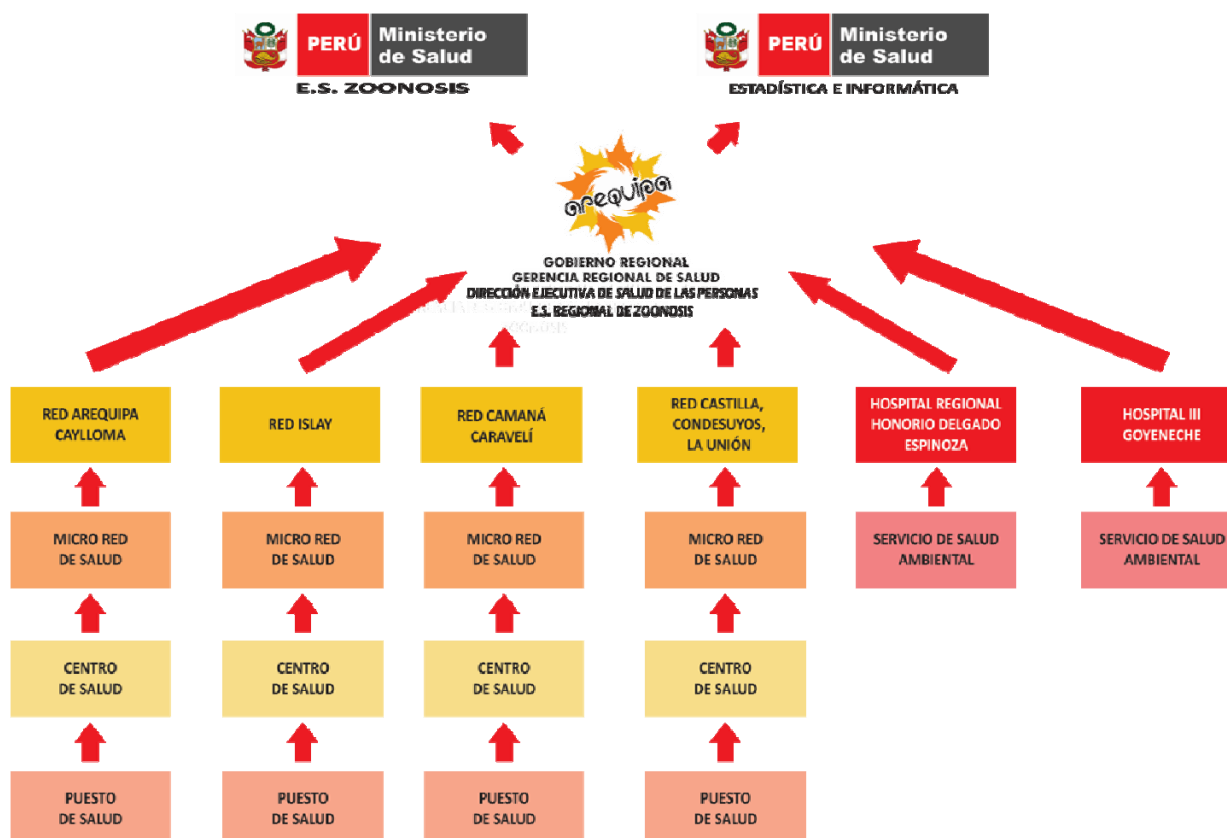
SISTEMA Y FUENTES DE INFORMACIÓN

La fuente de información de las actividades de la Estrategia Sanitaria de Zoonosis, a la fecha son los formatos paralelos de Rabia Urbana, Accidentes por Animales Ponzñosos, Equinococosis Quística o Hidatidosis, Fasciolosis.

No contamos con códigos para todas las actividades operativas que se realiza en la estrategia, más aun que desde el año 2011 se viene trabajando finalidades y subfinalidades del PpR.

Haciendo un cruce entre los reportes HIS y los formatos paralelos la información difiere, siendo las metas menos en los reporte HIS, esto se debe a que todas las actividades no tienen código y por otro lado el personal de salud no codifica bien sus actividades o simplemente no las reporta en las hojas del HIS.

FLUXOGRAMA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN REGIONAL



COMUNICACIÓN SOCIAL

A través del Presupuesto por Resultados, la Gerencia Regional de Salud durante el 2011, contó con el presupuesto necesario para la ejecución y desarrollo de actividades comunicacionales, cuyo objetivo principal fue informar y sensibilizar a la población sobre las medidas de prevención para evitar la transmisión de enfermedades Metaxénicas y Zoonóticas.

Gracias a este importante aporte se contrató a un profesional en Comunicación Social exclusivamente para la Estrategia de Metaxénicas y Zoonosis, asimismo se reprodujo materiales de difusión los cuales fueron validados y distribuidos a través de las cuatro Redes de Salud a los 250 Establecimientos de la Región Arequipa.

PÚBLICOS OBJETIVOS

- **PÚBLICO OBJETIVO PRIMARIO DE SALUD**

Población en general en situación de riesgo de contraer Enfermedades Zoonóticas:

Población Total de la Región Arequipa: 1,245,251 hab. (INEI)

• **PÚBLICO PRIMARIO DE COMUNICACIÓN**

- Comunicadores Sociales – Relacionistas Públicos – Periodistas locales
- Propietarios de medios de comunicación
- Decisores y líderes de opinión
- Líderes sociales y agentes comunitarios.

• **PÚBLICO SECUNDARIO**

- Agentes Comunitarios de Salud
- Vigías escolares
- Personal de salud
- Organizaciones de base

ESTRATEGIAS

Para lograr los objetivos trazados, el componente de comunicaciones utiliza las siguientes estrategias:

1. **INFORMAR Y EDUCAR** sobre conductas seguras y responsables para prevenir la transmisión de las enfermedades Zoonóticas, priorizando a las poblaciones vulnerables.

Se incide en periodistas, RR.PP., propietarios de medios de comunicación y líderes de opinión regional y local, para garantizar la difusión y sostenibilidad de la intervención en los diferentes escenarios.

Para ello, se diseñan estrategias informativas-educativas y materiales de comunicación acorde a la idiosincrasia de cada zona. En estos medios se debe resaltar los mensajes básicos como: qué son las enfermedades Zoonóticas, quien la produce, formas de transmisión y sobre todo la prevención.

Asimismo, se implementan acciones de mediano y corto alcance que permiten una difusión focalizada y mejor dirigida en las zonas de intervención.

2. **DESARROLLAR COMPETENCIAS** en comunicadores, periodistas y locutores de medios de comunicación regional y local sobre temas relacionados a la prevención de las enfermedades Zoonóticas. Se debe, resaltar el papel de éste como un agente educador, con habilidades para convertirse en vocero del tema. De esta manera, la identificación y el compromiso de estos actores serán más significativos y sostenidos con las campañas.

El desarrollo de habilidades comunicativas en promotores juveniles y vigías escolares, está orientado en la capacitación de estos agentes comunitarios sobre destrezas comunicacionales, teniendo a su cargo la elaboración de material informativo, dedicado exclusivamente a difundir las medidas preventivas promocionales para evitar la reaparición del vector.

3. **ADVOCACY** acciones que buscan influir en actores claves de la sociedad para lograr el apoyo en las diferentes acciones de comunicación destinadas a prevenir la transmisión de enfermedades Zoonóticas.

Para ello, el Advocacy se utiliza como estrategia para insertar pautas con mensajes de salud gratuitos en los programas o medios de comunicación de mayor audiencia. Asimismo, incidir con los propietarios de los medios de comunicación, instituciones públicas y empresas privadas para que asuman su responsabilidad social a través de la disposición de recursos en la creación de material.

De otro lado, la abogacía destinada a las instituciones privada y pública busca entablar o fortalecer alianzas estratégicas que permitan cofinanciar, reproducir y distribuir los materiales informativos y educativos sobre el tema, así como implementar acciones de mediano y corto alcance.

- 4. PARTICIPACIÓN CIUDADANA**, busca involucrar a la población (jóvenes, mujeres, agentes comunitarios de salud, otros) en el diseño y validación de materiales educativo comunicacionales, permitiéndonos recoger las opiniones, sugerencias y características de estas personas (creencias, valores, idiosincrasia, sensibilidad al tema), aseguándonos el impacto de los materiales creados.

Asimismo, se pretende lograr la participación activa de la población en las diferentes actividades que realiza la estrategia a partir de la información y educación oportuna y eficaz.

Se pretende lograr el empoderamiento de la población en este tipo de acciones, debiendo ser corresponsabilidad de los Gobiernos Locales, líderes sociales, organizaciones de bases y medios de comunicación para el éxito e impacto de estas.

LABORATORIO DE REFERENCIA REGIONAL

La Gerencia Regional de Salud es la entidad que debe garantizar en todo momento la salud de los ciudadanos, y el Laboratorio de referencia Regional tiene un papel muy importante en ello, ya que en determinados problemas de salud las actuaciones a llevar a cabo van a depender de los resultados analíticos. Así, en situaciones de crisis o brotes, un factor clave para proporcionar la respuesta adecuada a un problema de salud, es el tiempo en la obtención de los resultados analíticos. Es así, que la Gerencia Regional de Salud Arequipa, cuenta con el Laboratorio de Referencia Regional desde el año 1995, cuya función es el diagnóstico de enfermedades de salud Pública prioritarias de la región, inicialmente dos etiologías VIH y Chagas, en el año 2005 se implementa el área de Tuberculosis debido a la creciente prevalencia de esta enfermedad.

Pero aún existía inquietud sobre el diagnóstico de otras enfermedades y entre ellas las Enfermedades Zoonóticas que estaban relegadas en cuanto a las prioridades regional, sin saber la realidad y el daño que ocasiona; y es que a partir del PPR se implementa el área de Zoonosis en el año 2011, con la contratación de dos Biólogas dedicadas a las siguientes actividades:

ACTIVIDADES AREA DE ZONOSIS

- Tamizaje y seguimiento primario de casos en zonas de riesgo para el levantamiento de la línea de base en Hidatidosis, Fasciolosis; diagnóstico de Rabia Urbana y otras Zoonóticas.
- Coordinación y sensibilización de enfermedades Zoonoticas a nivel de Establecimientos de Salud, colegios y Agentes comunales.
- Diagnóstico confirmatorios de rabia.
- Diagnóstico de casos sospechosos para Hidatidosis y Fasciolosis .
- Seguimiento y monitoreo de pacientes positivos a enfermedades zoonoticas a través de pruebas diagnósticas.
- En las municipalidades lograr la implementación y ejecución de la Ordenanza Municipal sobre la tenencia responsable de los animales de compañía.

LOGROS DE GESTIÓN E.S.R. ZONOSIS

Luego de un año de trabajo en forma coordinada la Estrategia Sanitaria, Laboratorio y Comunicaciones , teniendo un mismo objetivo el cual es mejorar la salud de la población, se han obtenido grandes logros, como los que a continuación se detalla

- Lograr que la Municipalidad Provincial de Arequipa construya el Centro Canino, en un área de 1000 metros cuadrados, con un presupuesto aprobado de S/. 450 mil nuevos soles. Siendo este un gran logro para la región ya que permitirá que los demás municipios puedan implementar su ordenanza haciendo convenios con dicho Centro Canino.
- Se ha intensificado socialización de la Norma Técnica de Salud Prevención y Control de la Rabia al personal de salud.
- Difusión de normas de Zoonosis : Norma Técnica Prevención y Tratamiento de Accidentes por animales ponzoñosos, Norma Técnica Prevención y Tratamiento de Leptospirosis, Norma Técnica Atención Integral de personas afectadas con Fasciolosis Hepática y Norma Técnica Atención Integral de la Equinocosis Quística al personal de salud que labora en las 48 micro redes de salud
- Se realizó el levantamiento de línea de Base en zonas de riesgo(Tamizaje y Diagnóstico), donde se tiene reportes de animales infectados por Fasciola e Hidatidosis realizado por SENASA; se trabajó con escolares ya que esta población nos puede dar orientación de casos endémicos y no por migración; y también se trabajó con población de alto riesgo como son trabajadores de camales. En las zonas de El Pedregal, La Joya, San Isidro, San Camilo, Cocachacra, La Punta, Caylloma, Cabanaconde Chivay, Callalli, Tuti Lari.
- En las municipalidades lograr la implementación y ejecución de la Ordenanza Municipal sobre TRAC.
- Se da inicio la vigilancia laboratorial de enfermedades Zoonóticas permitiendo reconocer así zonas de riesgo con casos positivos para su tratamiento control y prevención.
- Sensibilización en colegios, personal de salud y comunidad; así como la obtención de muestras de sangre para el diagnóstico de enfermedades de zoonosis.
- Capacitación del personal de laboratorio en el Instituto Nacional de Salud en técnicas diagnósticas para Fasciola e Hidatidosis (ELISA, Doble Disco difusión, Látex).
- Se realizó el seguimiento de pacientes positivos a enfermedades Zoonóticas, visita domiciliaria para evaluación de condiciones de riesgo en su hogar.
- Capacitación a 35 comunicadores de diferentes medios de comunicación para la prevención de la transmisión de enfermedades zoonóticas.
- Diseñado y elaboración de un rotafolio compuesto de 20 láminas impresas full color, donde de una manera didáctica se explica: que es una zoonosis, ciclos biológicos y medidas de prevención de 07 enfermedades zoonóticas (Hidatidosis, Rabia, Leptospira, Fasciola, Cisticercosis, Toxocariasis y Toxoplasmosis), asimismo se abordan temas como la Tenencia Responsable de Animales y Accidentes por animales ponzoñosos.
- Se han elaborado diferentes materiales comunicacionales para la difusión de medidas de prevención para evitar la transmisión de enfermedades zoonóticas.
- Campañas de difusión radial en principales emisoras de la Región Arequipa.
- Contrato de dos biólogos y un comunicador social para realizar las diferentes finalidades establecidas por el PpR.

En lo referente al Laboratorio Referencial, se logró:

- Capacitación al personal de salud para la toma de muestras de cerebro para diagnóstico de rabia.

- Visita a camales para coordinar la toma de muestras de trabajadores en riesgo de contraer enfermedades Zoonóticas, se sensibilizó y capacitó en bioseguridad.
- Visitas a diferentes municipalidades: Cerro Colorado, Sachaca , La joya, Sabandia, Characato, Quequeña, Socabaya, Jose Luis Bustamante y Rivero, Cercado, Mariano Melgar, Alto Selva Alegre, La Colina, Corire, etc.; lográndose así la revisión, implementación y regularización de sus ordenanzas sobre la Ley 27596 “ **TENENCIA JURIDICA RESPONSABLE DE ANIMALES DE COMPAÑÍA**”. Se consiguió que los municipios que no contaban con dicha ordenanza, se apruebe como en: La Joya, Characato, Quequeña, Sabandia. En otras municipalidades se regularizo su implementación como:
 - Cerro Colorado, con la inscripción de 120 canes.
 - Sachaca , inscripción de 1000 canes.
 - Sabandia, inscripción de 300 canes.
 - Socabaya con 2000 canes.
 - JLBy R con 280 canes.

PERPECTIVAS 2012 E.S.R. ZONOSIS

- Lograr minimizar el subregistro de información de las actividades de la E.S. Zoonosis en los Establecimientos de Salud.
- Contar con códigos para las actividades de Zoonosis que aun no han sido consideradas en el sistema de información (HIS).
- Realizar ferias educativas e informativas, para la difusión de medidas preventivas para evitar la transmisión de enfermedades Zoonóticas: Hidatidosis, Fasciola, Leptospira, Mordedura de Arañas, Rabia.
- Determinar la prevalencia de Hidatidosis y Fasciola en zonas consideradas en riesgo: Chuquibamba, Cotahuasi, Andagua, Viraco, Ocoña, Lluta, Taya, Huanca y otros.
- Realizar la vigilancia serológica de Hidatidosis, Fasciola y Cisticercosis en población de riesgo: camales y mercados.
- Realizar la vigilancia de Leptospirosis en zonas arroceras de riesgo: Aplao, Camaná e Islay.
- Seguimiento de casos positivos de enfermedades zoonóticas.
- Realizar encuestas entomológicas para determinar la distribución de arácnidos venenosos en la Región Arequipa.
- Firmar convenios con universidades para la realización de estudios de investigación sobre enfermedades zoonóticas prevalentes en la Región Arequipa.
- Trabajar coordinadamente con los gobiernos locales para que implementen sus Ordenanzas Municipales sobre la Tenencia Responsable de Animales de Compañía.
- Implementar a la Estrategia de Zoonosis de material didáctico para la realización de festivales y charlas educativas como: títeres, disfraces, juegos lúdicos.
- Realizar la producción de cuñas radiales y videos informativos, promoviendo conductas saludables para evitar la transmisión de enfermedades zoonóticas.