



GOBIERNO REGIONAL



GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA  
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

## Capítulo III

# ANÁLISIS DEL ESTADO DE SALUD



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



## MORTALIDAD GENERAL Y POR SEXOS

En la mortalidad general de la región se presenta como primera causa a las infecciones respiratorias (influenza y neumonía) luego aparecen los tumores digestivos, las enfermedades cerebro vasculares y los traumatismos accidentales; lo importante a resaltar es que si agrupamos las causas se encuentran en primer lugar las relacionadas con aparato cardiovascular con un 14.81% (I60-I69, I20-I25, I30-I52), en segundo lugar los tumores con 14.24% (C15-C26, C30-C39, C81-C96, C60-C63) y luego los traumatismos con el 11.24% (W00-X59, V01-V99, X60-X84); estas tres grandes causas son responsables del 40%. Este año los muertos en el sexo masculino fueron más en un casi 14%. En general la casuística del año 2007 con respecto al 2006 es ligeramente superior.

MORTALIDAD GENERAL  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonía	595	302	293	12.34	12.34	0.497
2	(C15-C26)	Tumores malignos de los órganos digestivos	384	177	207	7.97	20.31	0.32
3	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	282	136	146	5.85	26.16	0.24
4	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver *C	275	194	81	5.70	31.86	0.23
5	(I20-I25)	Enfermedades isquémicas del corazón	274	160	114	5.68	37.54	0.23
6	(V01-V99)	Accidentes de transporte	177	134	43	3.67	41.22	0.15
7	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	166	110	56	3.44	44.66	0.14
8	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazón	158	64	94	3.28	47.94	0.13
9	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	142	66	76	2.95	50.88	0.12
10	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si d	142	61	81	2.95	53.83	0.12
11	(C30-C39)	Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácicos	129	62	67	2.68	56.50	0.11
12	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si	112	54	58	2.32	58.83	0.09
13	(A15-A19)	Tuberculosis	97	50	47	2.01	60.84	0.08
14	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	95	62	33	1.97	62.81	0.08
15	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	91	56	35	1.89	64.70	0.08
16	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver *Código del lugar de ocurrenc	90	54	36	1.87	66.56	0.08
17	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	88	54	34	1.83	68.39	0.07
18	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	87	48	39	1.80	70.19	0.07
19	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del período perinat	79	43	36	1.64	71.83	0.07
20	(C60-C63)	Tumores malignos de los órganos genitales masculinos	78	78	0	1.62	73.45	0.07
		Las Demas Causas	1,280	624	656	26.55	100.00	1.07
<b>TOTAL</b>			<b>4,821</b>	<b>2,589</b>	<b>2,232</b>	<b>100.00</b>		

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

Para este período de la vida la principal causa de muerte y con un alto porcentaje (cerca del 45%) se encuentran los problemas respiratorios y cardiovasculares, luego las infecciones perinatales (12.92%) y en tercer lugar las malformaciones congénitas (5.62%); todas ellas representan más del 60% de las causas de muerte y en lo que se refiere al género en el masculino la mortalidad es mayor en un 25% aproximadamente.

MORTALIDAD NEONATAL (MENOR DE UN MES)  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del período perinat	79	43	36	44.38	44.38	49.499
2	(P35-P39)	Infecciones específicas del período perinatal	23	13	10	12.92	57.30	14.41
3	(Q80-Q89)	Otras malformaciones congénitas	10	6	4	5.62	62.92	6.27
4	(P50-P61)	Trastornos hemorrágicos y hematológicos del feto y del recién nacido	8	5	3	4.49	67.42	5.01
5	(Q38-Q45)	Otras malformaciones congénitas del sistema digestivo	7	1	6	3.93	71.35	4.39
6	(P75-P78)	Trastornos del sistema digestivo del feto y del recién nacido	7	4	3	3.93	75.28	4.39
7	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver *C	6	4	2	3.37	78.65	3.76
8	(Q00-Q07)	Malformaciones congénitas del sistema nervioso	6	6	0	3.37	82.02	3.76
9	(Q20-Q28)	Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	5	4	1	2.81	84.83	3.13
10	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonía	4	1	3	2.25	87.08	2.51
11	(Q30-Q34)	Malformaciones congénitas del sistema respiratorio	3	2	1	1.69	88.76	1.88
12	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	2	1	1	1.12	89.89	1.25
13	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fe	2	1	1	1.12	91.01	1.25
14	(P00-P04)	Feto y recién nacido afectados por factores maternos y por complicaciones d	2	0	2	1.12	92.13	1.25
15	(P90-P96)	Otros trastornos originados en el período perinatal	2	1	1	1.12	93.26	1.25
16	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	1	1	0	0.56	93.82	0.63
17	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	1	1	0	0.56	94.38	0.63
18	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	1	0	1	0.56	94.94	0.63
19	(R95-R99)	Causas de mortalidad mal definidas y desconocidas	1	1	0	0.56	95.51	0.63
20	(I26-I28)	Enfermedad cardiopulmonar y enfermedades de la circulación pulmonar	1	1	0	0.56	96.07	0.63
		Las Demas Causas	7	6	1	3.93	100.00	4.39
<b>TOTAL</b>			<b>178</b>	<b>102</b>	<b>76</b>	<b>100.00</b>		

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

En la mortalidad infantil la primera causa son las infecciones respiratorias con un significativo 34.19%, seguido de los traumatismos accidentales que son el 17.09% luego las infecciones intestinales (8.55%) y las bacterianas (6.84%); posteriormente se van presentando problemas de sistemas circulatorio (5.98%), respiratorio, nervioso (2.56% respectivamente); todas ellas representan mas del 77% del espectro de muerte en esta edad; no hay diferencias en cuanto a los sexos.

**MORTALIDAD INFANTIL (MENOR DE 1 AÑO)**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	40	22	18	34.19	34.19	2.126
2	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	20	6	14	17.09	51.28	1.06
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	10	7	3	8.55	59.83	0.53
4	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	8	5	3	6.84	66.67	0.43
5	(Q20-Q28)	Malformaciones congenitas del sistema circulatorio	7	2	5	5.98	72.65	0.37
6	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	3	2	1	2.56	75.21	0.16
7	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	3	2	1	2.56	77.78	0.16
8	(Q80-Q89)	Otras malformaciones congenitas	2	0	2	1.71	79.49	0.11
9	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	2	1	1	1.71	81.20	0.11
10	(A15-A19)	Tuberculosis	2	1	1	1.71	82.91	0.11
11	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	2	2	0	1.71	84.62	0.11
12	(K65-K67)	Enfermedades del peritoneo	2	2	0	1.71	86.32	0.11
13	(G00-G09)	Enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central	2	1	1	1.71	88.03	0.11
14	(P35-P39)	Infecciones especificas del periodo perinatal	1	1	0	0.85	88.89	0.05
15	(Q38-Q45)	Otras malformaciones congenitas del sistema digestivo	1	0	1	0.85	89.74	0.05
16	(Q00-Q07)	Malformaciones congenitas del sistema nervioso	1	0	1	0.85	90.60	0.05
17	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duracion de la gestacion y el crecimiento fe	1	1	0	0.85	91.45	0.05
18	(R95-R99)	Causas de mortalidad mal definidas y desconocidas	1	1	0	0.85	92.31	0.05
19	(C69-C72)	Tumores malignos del ojo, del encefalo y de otras partes del sistema nervio	1	1	0	0.85	93.16	0.05
20	(J60-J70)	Enfermedades del pulmon debidas a agentes externos	1	0	1	0.85	94.02	0.05
		Las Demas Causas	7	2	5	5.98	100.00	0.37
<b>TOTAL</b>			<b>117</b>	<b>59</b>	<b>58</b>	<b>100.00</b>		

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

En los pre escolares las seis primeras causas de mortalidad cubren el 60%; los traumatismos son los primeros con el 22.06%, luego están las infecciones respiratorias (esencialmente las neumonías) con 11.76% y las intestinales con 7.35% y siguen en importancia los accidentes de tránsito y los tumores (7.35% respectivamente); las mencionadas entidades juntas cubren un poco más del 60% del espectro general; de todos los casos el 30% demás se producen en los varones.

**MORTALIDAD PRE-ESCOLAR (1-4 AÑOS)**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	15	9	6	22.06	22.06	0.184
2	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	8	6	2	11.76	33.82	0.10
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	5	3	2	7.35	41.18	0.06
4	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	5	4	1	7.35	48.53	0.06
5	(V01-V99)	Accidentes de transporte	5	4	1	7.35	55.88	0.06
6	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	5	4	1	7.35	63.24	0.06
7	(Q20-Q28)	Malformaciones congenitas del sistema circulatorio	3	1	2	4.41	67.65	0.04
8	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	3	3	0	4.41	72.06	0.04
9	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	3	0	3	4.41	76.47	0.04
10	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	2	0	2	2.94	79.41	0.02
11	(G00-G09)	Enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central	2	0	2	2.94	82.35	0.02
12	(C69-C72)	Tumores malignos del ojo, del encefalo y de otras partes del sistema nervio	2	1	1	2.94	85.29	0.02
13	(X85-Y09)	Agresiones [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" en detalle del Capitulo 20	2	1	1	2.94	88.24	0.02
14	(A15-A19)	Tuberculosis	1	0	1	1.47	89.71	0.01
15	(Q38-Q45)	Otras malformaciones congenitas del sistema digestivo	1	1	0	1.47	91.18	0.01
16	(Q00-Q07)	Malformaciones congenitas del sistema nervioso	1	1	0	1.47	92.65	0.01
17	(J60-J70)	Enfermedades del pulmon debidas a agentes externos	1	0	1	1.47	94.12	0.01
18	(B20-B24)	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH]	1	1	0	1.47	95.59	0.01
19	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	1	0	1	1.47	97.06	0.01
20	(G80-G83)	Parálisis cerebral y otros sindromes paráliticos	1	1	0	1.47	98.53	0.01
		Las Demas Causas	1	0	1	1.47	100.00	0.01
<b>TOTAL</b>			<b>68</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>100.00</b>		

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

En los niños de 5 a 9 años ocupan los dos primeros lugares de causa de muerte los accidentes de tránsito (23.08%) y traumatismos (15.38%) y juntos representan más del 38% de las causas; luego tumores (11.54%) y las infecciones respiratorias e intestinales (3.85% cada una de ellas). No hay diferencias significativas en lo que respecta al sexo.

**MORTALIDAD EN NIÑOS (5 A 9 AÑOS)**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(V01-V99)	Accidentes de transporte	6	3	3	23.08	23.08	0.057
2	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	4	1	3	15.38	38.46	0.04
3	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	3	3	0	11.54	50.00	0.03
4	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	1	1	0	3.85	53.85	0.01
5	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1	1	0	3.85	57.69	0.01
6	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	1	0	1	3.85	61.54	0.01
7	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	1	0	1	3.85	65.38	0.01
8	(G80-G83)	Paralisis cerebral y otros sindromes paraliticos	1	1	0	3.85	69.23	0.01
9	(E40-E46)	Desnutricion	1	0	1	3.85	73.08	0.01
10	(R50-R69)	Sintomas y signos generale	1	0	1	3.85	76.92	0.01
11	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	1	1	0	3.85	80.77	0.01
12	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	1	1	0	3.85	84.62	0.01
13	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Codigo del lugar de ocurrenc	1	1	0	3.85	88.46	0.01
14	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	1	0	1	3.85	92.31	0.01
15	(B15-B19)	Hepatitis viral	1	0	1	3.85	96.15	0.01
16	(D65-D69)	Defectos de la coagulacion, púrpura y otras afecciones hemorragicas	1	1	0	3.85	100.00	0.01
17	(Q20-Q28)	Malformaciones congenitas del sistema circulatorio	0	0	0	0.00	100.00	0.00
18	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	0	0	0	0.00	100.00	0.00
19	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	0	0	0	0.00	100.00	0.00
20	(G00-G09)	Enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central	0	0	0	0.00	100.00	0.00
		Las Demas Causas	0	0	0	0.00	100.00	0.00
<b>TOTAL</b>			<b>26</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>100.00</b>		

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

En los adolescentes la situación se presenta sumamente preocupante, pues las tres primeras causas de mortalidad cubren el casi el 45% del total siendo estas generalmente violentas como los suicidios (23.62%), traumatismos (14.17%) y accidentes de tránsito (7.09%); luego se presentan los problemas del sistema nervioso, los tumores de tejido hematopoyetico, las neumonías; estas seis causas representan más del 60% del total de casos; con respecto al genero son 20% más en el sexo masculino.

**MORTALIDAD EN ADOLESCENTES (10-19 AÑOS)**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Codigo del lugar de ocurrenc	30	15	15	23.62	23.62	0.134
2	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	18	13	5	14.17	37.80	0.08
3	(V01-V99)	Accidentes de transporte	9	6	3	7.09	44.88	0.04
4	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	8	4	4	6.30	51.18	0.04
5	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	6	4	2	4.72	55.91	0.03
6	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	6	3	3	4.72	60.63	0.03
7	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	5	3	2	3.94	64.57	0.02
8	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	4	4	0	3.15	67.72	0.02
9	(A15-A19)	Tuberculosis	4	0	4	3.15	70.87	0.02
10	(G40-G47)	Trastornos episodicos y paroxisticos	4	2	2	3.15	74.02	0.02
11	(X85-Y09)	Agresiones [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" en detalle del Capitulo 20	3	2	1	2.36	76.38	0.01
12	(C76-C80)	Tumores [neoplasias] malignos de sitios mal definidos, secundarios y de sit	3	1	2	2.36	78.74	0.01
13	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	2	2	0	1.57	80.31	0.01
14	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	2	0	2	1.57	81.89	0.01
15	(K65-K67)	Enfermedades del peritoneo	2	0	2	1.57	83.46	0.01
16	(K70-K77)	Enfermedades del higado	2	1	1	1.57	85.04	0.01
17	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1	1	0	0.79	85.83	0.00
18	(G80-G83)	Paralisis cerebral y otros sindromes paraliticos	1	0	1	0.79	86.61	0.00
19	(B15-B19)	Hepatitis viral	1	1	0	0.79	87.40	0.00
20	(D65-D69)	Defectos de la coagulacion, púrpura y otras afecciones hemorragicas	1	0	1	0.79	88.19	0.00
		Las Demas Causas	15	8	7	11.81	100.00	0.07
<b>TOTAL</b>			<b>127</b>	<b>70</b>	<b>57</b>	<b>100.00</b>		

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

En los adultos, al igual que el cuadro anterior las dos primeras causas de mortalidad son violentas y son los accidentes de tránsito (9.04%) y los traumatismos (8.50%) con una marcada preferencia por los varones, en el primer caso en una relación de casi 4/1 y en el segundo de 6/1; luego aparecen los tumores digestivos (8.16%), las neumonías (6.20%), posteriormente problemas hepáticos, cerebrovasculares, del corazón y los suicidios; hasta aquí se cubre más del 50% del espectro total; los casos son mayores en varones en más del 30%.

**MORTALIDAD EN ADULTOS (20-64 AÑOS)**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(V01-V99)	Accidentes de transporte	134	106	28	9.04	9.04	0.196
2	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caídas [Ver "C	126	110	16	8.50	17.53	0.18
3	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	121	54	67	8.16	25.69	0.18
4	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	92	60	32	6.20	31.89	0.13
5	(K70-K77)	Enfermedades del higado	85	64	21	5.73	37.63	0.12
6	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	75	35	40	5.06	42.68	0.11
7	(I20-I25)	Enfermedades isquemias del corazon	70	50	20	4.72	47.40	0.10
8	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Codigo del lugar de ocurrenc	55	35	20	3.71	51.11	0.08
9	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	55	33	22	3.71	54.82	0.08
10	(A15-A19)	Tuberculosis	45	25	20	3.03	57.86	0.07
11	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	43	0	43	2.90	60.76	0.06
12	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	38	22	16	2.56	63.32	0.06
13	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	36	18	18	2.43	65.75	0.05
14	(X85-Y09)	Agresiones [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" en detalle del Capitulo 20	33	29	4	2.23	67.97	0.05
15	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	32	14	18	2.16	70.13	0.05
16	(C50)	Tumor maligno de la mama	27	0	27	1.82	71.95	0.04
17	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	25	13	12	1.69	73.63	0.04
18	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	24	11	13	1.62	75.25	0.04
19	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	22	12	10	1.48	76.74	0.03
20	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vias biliares y del pancreas	19	10	9	1.28	78.02	0.03
		Las Demas Causas	326	186	140	21.98	100.00	0.48
<b>TOTAL</b>			<b>1,483</b>	<b>887</b>	<b>596</b>	<b>100.00</b>		

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

Es el grupo del adulto mayor que representa la mayor carga de mortalidad en nuestra región y representa el 58.53%, por lo tanto es el que marcara la pauta para la configuración de la mortalidad general; en primer lugar tenemos a las neumonías (15.73%) 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 (9.32%), enfermedades cerebrovasculares (7.23%), del corazón (7.19%) y otras enfermedades del corazón (4.57%); las tres cardiovasculares casi son el 20% del total; finalmente siguen las diabetes, tumores respiratorios, traumatismos, insuficiencia renal. En lo que respecta al género no hay diferencias importantes.

**MORTALIDAD EN ADULTOS MAYORES (65 A MAS AÑOS)**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	444	209	235	15.73	15.73	5.469
2	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	263	123	140	9.32	25.05	3.24
3	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	204	98	106	7.23	32.28	2.51
4	(I20-I25)	Enfermedades isquemias del corazon	203	110	93	7.19	39.48	2.50
5	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	129	50	79	4.57	44.05	1.59
6	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	109	48	61	3.86	47.91	1.34
7	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	106	43	63	3.76	51.67	1.31
8	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	97	48	49	3.44	55.10	1.19
9	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caídas [Ver "C	86	51	35	3.05	58.15	1.06
10	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	84	43	41	2.98	61.13	1.03
11	(K70-K77)	Enfermedades del higado	79	45	34	2.80	63.93	0.97
12	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	69	33	36	2.45	66.37	0.85
13	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	68	68	0	2.41	68.78	0.84
14	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	66	36	30	2.34	71.12	0.81
15	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	64	36	28	2.27	73.39	0.79
16	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	54	37	17	1.91	75.30	0.67
17	(A15-A19)	Tuberculosis	45	24	21	1.59	76.90	0.55
18	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	43	29	14	1.52	78.42	0.53
19	(C76-C80)	Tumores [neoplasias] malignos de sitios mal definidos, secundarios y de sit	39	18	21	1.38	79.80	0.48
20	(R95-R99)	Causas de mortalidad mal definidas y desconocidas	37	18	19	1.31	81.11	0.46
		Las Demas Causas	533	250	283	18.89	100.00	6.57
<b>TOTAL</b>			<b>2,822</b>	<b>1,417</b>	<b>1,405</b>	<b>100.00</b>		

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

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



## MORTALIDAD GENERAL POR PROVINCIAS SEXOS Y GRUPOS DE EDAD

Al hacer el análisis de la mortalidad por lugar en este caso las provincias, en Arequipa se observa el mismo perfil que la general y esto claramente nos podemos dar cuenta que se debe por el volumen poblacional y es el que marcará la pauta ya que del total de casos el 84.23% (4821/4061) suceden en esta provincia. Y efectivamente la primera causa son las neumonías (12.71%), luego los tumores de órganos digestivos (8.40%), enfermedades cerebrovasculares (6.16%), del corazón (5.42%), los traumatismos. Los varones mueren un 10% demás que las mujeres.

### MORTALIDAD GENERAL PROVINCIA AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	516	260	256	12.71	12.71	0.570
2	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	341	154	187	8.40	21.10	0.38
3	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	250	120	130	6.16	27.26	0.28
4	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	220	125	95	5.42	32.68	0.24
5	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	182	125	57	4.48	37.16	0.20
6	(K70-K77)	Enfermedades del higado	139	87	52	3.42	40.58	0.15
7	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	129	54	75	3.18	43.76	0.14
8	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	124	54	70	3.05	46.81	0.14
9	(C30-C39)	Tumores malignos de los organos respiratorios e intratoracicos	122	59	63	3.00	49.82	0.13
10	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	115	51	64	2.83	52.65	0.13
11	(V01-V99)	Accidentes de transporte	101	74	27	2.49	55.13	0.11
12	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	92	61	31	2.27	57.40	0.10
13	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	92	44	48	2.27	59.67	0.10
14	(A15-A19)	Tuberculosis	89	47	42	2.19	61.86	0.10
15	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	82	49	33	2.02	63.88	0.09
16	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	80	49	31	1.97	65.85	0.09
17	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	77	44	33	1.90	67.74	0.08
18	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	73	73	0	1.80	69.54	0.08
19	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	72	0	72	1.77	71.31	0.08
20	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Codigo del lugar de ocurrenc	72	45	27	1.77	73.09	0.08
		Las Demas Causas	1,093	556	537	26.91	100.00	1.21
<b>TOTAL</b>			<b>4,061</b>	<b>2,131</b>	<b>1,930</b>	<b>100.00</b>		

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

En la provincia de Camaná, la tres primeras causas de mortalidad son enfermedades crónicas (isquémicas del corazón), y las violentas (accidentes de tránsito y los traumatismos) y juntas casi representan el 38% del total; luego se presentan las neumonías y finalmente los tumores (de órganos digestivos, de genitales femeninos y masculinos) y demás enfermedades crónico degenerativas (diabetes, cerebrovasculares, del corazón, hígado). Respecto al género los varones son más los fallecidos en un 60%.

### MORTALIDAD GENERAL PROVINCIA CAMANA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(I20-I25)	Enfermedades isquemicas del corazon	20	12	8	13.79	13.79	0.374
2	(V01-V99)	Accidentes de transporte	17	14	3	11.72	25.52	0.32
3	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	17	15	2	11.72	37.24	0.32
4	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	14	7	7	9.66	46.90	0.26
5	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	12	8	4	8.28	55.17	0.22
6	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	7	2	5	4.83	60.00	0.13
7	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	7	3	4	4.83	64.83	0.13
8	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	6	3	3	4.14	68.97	0.11
9	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	6	3	3	4.14	73.10	0.11
10	(A15-A19)	Tuberculosis	3	1	2	2.07	75.17	0.06
11	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	3	0	3	2.07	77.24	0.06
12	(C60-C63)	Tumores malignos de los organos genitales masculinos	2	2	0	1.38	78.62	0.04
13	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	2	1	1	1.38	80.00	0.04
14	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	2	1	1	1.38	81.38	0.04
15	(K70-K77)	Enfermedades del higado	2	1	1	1.38	82.76	0.04
16	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vias biliares y del pancreas	2	1	1	1.38	84.14	0.04
17	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	2	1	1	1.38	85.52	0.04
18	(R95-R99)	Causas de mortalidad mal definidas y desconocidas	2	2	0	1.38	86.90	0.04
19	(X85-Y09)	Agresiones [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" en detalle del Capitulo 20	2	2	0	1.38	88.28	0.04
20	(Y10-Y34)	Eventos de intencion no determinada [Ver "Codigo del lugar de ocurrencia" e	2	2	0	1.38	89.66	0.04
		Las Demas Causas	15	7	8	10.34	100.00	0.28
<b>TOTAL</b>			<b>145</b>	<b>88</b>	<b>57</b>	<b>100.00</b>		

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

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

**MORTALIDAD GENERAL  
PROVINCIA CARAVELI 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(V01-V99)	Accidentes de transporte	32	24	8	35.16	35.16	0.983
2	(I20-I25)	Enfermedades isquémicas del corazón	10	7	3	10.99	46.15	0.31
3	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	7	7	0	7.69	53.85	0.22
4	(E40-E46)	Desnutrición	5	4	1	5.49	59.34	0.15
5	(C15-C26)	Tumores malignos de los órganos digestiv	4	3	1	4.40	63.74	0.12
6	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	4	2	2	4.40	68.13	0.12
7	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si	3	1	2	3.30	71.43	0.09
8	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	3	1	2	3.30	74.73	0.09
9	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	2	2	0	2.20	76.92	0.06
10	(J60-J70)	Enfermedades del pulmón debidas a agentes externos	2	2	0	2.20	79.12	0.06
11	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2	0	2	2.20	81.32	0.06
12	(Y10-Y34)	Eventos de intención no determinada [Ver "Código del lugar de ocurrencia" e	2	2	0	2.20	83.52	0.06
13	(B20-B24)	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH]	1	1	0	1.10	84.62	0.03
14	(C30-C39)	Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácicos	1	0	1	1.10	85.71	0.03
15	(C76-C80)	Tumores [neoplasias] malignos de sitios mal definidos, secundarios y de sit	1	1	0	1.10	86.81	0.03
16	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	1	0	1	1.10	87.91	0.03
17	(E00-E07)	Trastornos de la glándula tiroides	1	0	1	1.10	89.01	0.03
18	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	1	0	1	1.10	90.11	0.03
19	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazón	1	1	0	1.10	91.21	0.03
20	(I80-I89)	Enfermedades de las venas y de los vasos y ganglios linfáticos, no clasific	1	0	1	1.10	92.31	0.03
		Las Demas Causas	7	4	3	7.69	100.00	0.22
<b>TOTAL</b>			<b>91</b>	<b>62</b>	<b>29</b>	<b>100.00</b>		

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

Para Castilla las dos primeras causas de muerte representan la cuarta parte del total (25%) y son los traumatismos accidentales y las otras enfermedades del corazón, luego están las neumonías y la desnutrición de acuerdo también a su situación poblacional y niveles de pobreza, reafirmado todo esto con la posterior presencia de causas de origen crónico degenerativas; los varones casi siempre mueren más en un orden del 70%.

**MORTALIDAD GENERAL  
PROVINCIA CASTILLA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	19	14	5	16.96	16.96	0.514
2	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazón	9	3	6	8.04	25.00	0.24
3	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonía	8	4	4	7.14	32.14	0.22
4	(E40-E46)	Desnutrición	7	4	3	6.25	38.39	0.19
5	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	6	5	1	5.36	43.75	0.16
6	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	6	6	0	5.36	49.11	0.16
7	(I20-I25)	Enfermedades isquémicas del corazón	5	3	2	4.46	53.57	0.14
8	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	5	4	1	4.46	58.04	0.14
9	(C76-C80)	Tumores [neoplasias] malignos de sitios mal definidos, secundarios y de sit	4	1	3	3.57	61.61	0.11
10	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si d	3	2	1	2.68	64.29	0.08
11	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del período perinat	3	3	0	2.68	66.96	0.08
12	(R95-R99)	Causas de mortalidad mal definidas y desconocidas	3	1	2	2.68	69.64	0.08
13	(V01-V99)	Accidentes de transporte	3	3	0	2.68	72.32	0.08
14	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Código del lugar de ocurrenc	3	1	2	2.68	75.00	0.08
15	(C15-C26)	Tumores malignos de los órganos digestiv	2	2	0	1.79	76.79	0.05
16	(C30-C39)	Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácicos	2	1	1	1.79	78.57	0.05
17	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	2	2	0	1.79	80.36	0.05
18	(J60-J70)	Enfermedades del pulmón debidas a agentes externos	2	2	0	1.79	82.14	0.05
19	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	2	0	2	1.79	83.93	0.05
20	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	2	2	0	1.79	85.71	0.05
		Las Demas Causas	16	8	8	14.29	100.00	0.43
<b>TOTAL</b>			<b>112</b>	<b>71</b>	<b>41</b>	<b>100.00</b>		

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

La provincia de Caylloma presenta un cuadro de mortalidad más heterogénea porque tenemos por un lado causas violentas en los primeros lugares (traumatismos y accidentes de tránsito), lo que sería explicado por la presencia de elevado transporte al haber un fuerte flujo de turistas y mejora en las vías de comunicación, continuando las neumonías, problemas hepáticos (posiblemente las cirrosis por alta incidencia de alcoholismo) y desnutrición por los niveles de pobreza en muchos de sus distritos y localidades; siempre mueren más los varones en este caso un 47%.

**MORTALIDAD GENERAL  
PROVINCIA CAYLLOMA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caídas [Ver "C	23	14	9	13.07	13.07	0.292
2	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonía	20	10	10	11.36	24.43	0.25
3	(V01-V99)	Accidentes de transporte	16	12	4	9.09	33.52	0.20
4	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	10	8	2	5.68	39.20	0.13
5	(E40-E46)	Desnutrición	9	5	4	5.11	44.32	0.11
6	(G90-G99)	Otros trastornos del sistema nervioso	8	4	4	4.55	48.86	0.10
7	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si	8	5	3	4.55	53.41	0.10
8	(C15-C26)	Tumores malignos de los órganos digestiv	7	3	4	3.98	57.39	0.09
9	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	7	4	3	3.98	61.36	0.09
10	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Código del lugar de ocurrenc	7	4	3	3.98	65.34	0.09
11	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	5	1	4	2.84	68.18	0.06
12	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazón	5	2	3	2.84	71.02	0.06
13	(R95-R99)	Causas de mortalidad mal definidas y desconocidas	4	2	2	2.27	73.30	0.05
14	(Y10-Y34)	Eventos de intención no determinada [Ver "Código del lugar de ocurrencia" e	4	2	2	2.27	75.57	0.05
15	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	3	2	1	1.70	77.27	0.04
16	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	3	3	0	1.70	78.98	0.04
17	(C60-C63)	Tumores malignos de los órganos genitales masculinos	2	2	0	1.14	80.11	0.03
18	(C76-C80)	Tumores [neoplasias] malignos de sitios mal definidos, secundarios y de sit	2	1	1	1.14	81.25	0.03
19	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si d	2	1	1	1.14	82.39	0.03
20	(E70-E90)	Trastornos metabólicos	2	1	1	1.14	83.52	0.03
		Las Demas Causas	29	19	10	16.48	100.00	0.37
<b>TOTAL</b>			<b>176</b>	<b>105</b>	<b>71</b>	<b>100.00</b>		

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

En la provincia de Condesuyos cinco son las causas de muerte que representan aproximadamente el 50% del total y ellas son las violentas (traumatismos y suicidios), las neumonías, crónicas (enfermedades del hígado e insuficiencia renal); luego se presentan la desnutrición, los tumores y las enfermedades del corazón y cerebrovasculares.

**MORTALIDAD GENERAL  
PROVINCIA CONDESUYOS 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caídas [Ver "C	10	6	4	18.87	18.87	0.528
2	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonía	7	5	2	13.21	32.08	0.37
3	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	4	4	0	7.55	39.62	0.21
4	(R95-R99)	Causas de mortalidad mal definidas y desconocidas	4	2	2	7.55	47.17	0.21
5	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si	3	1	2	5.66	52.83	0.16
6	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Código del lugar de ocurrenc	3	2	1	5.66	58.49	0.16
7	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	2	1	1	3.77	62.26	0.11
8	(E40-E46)	Desnutrición	2	2	0	3.77	66.04	0.11
9	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazón	2	0	2	3.77	69.81	0.11
10	(K65-K67)	Enfermedades del peritoneo	2	2	0	3.77	73.58	0.11
11	(X85-Y09)	Agresiones [Ver "Código del lugar de ocurrencia" en detalle del Capítulo 20	2	2	0	3.77	77.36	0.11
12	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1	1	0	1.89	79.25	0.05
13	(C51-C58)	Tumores malignos de los órganos genitales femeninos	1	0	1	1.89	81.13	0.05
14	(C69-C72)	Tumores malignos del ojo, del encefalo y de otras partes del sistema nervio	1	0	1	1.89	83.02	0.05
15	(I20-I25)	Enfermedades isquémicas del corazón	1	0	1	1.89	84.91	0.05
16	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	1	0	1	1.89	86.79	0.05
17	(J60-J70)	Enfermedades del pulmón debidas a agentes externos	1	0	1	1.89	88.68	0.05
18	(J80-J84)	Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio	1	0	1	1.89	90.57	0.05
19	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	1	1	0	1.89	92.45	0.05
20	(M86-M90)	Otras osteopatías	1	0	1	1.89	94.34	0.05
		Las Demas Causas	3	2	1	5.66	100.00	0.16
<b>TOTAL</b>			<b>53</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>100.00</b>		

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

Islay presenta como primera causa de mortalidad a las neumonías (16.56%), luego se presentan la enfermedades isquémicas del corazón (10.60%), los tumores digestivos (9.93%), las violencias como los traumatismos (7.95%), accidentes de tránsito (4.64%) y suicidios (3.31%); también tienen presencia las crónicas (cerebrovasculares, diabetes, otras enfermedades del corazón, del hígado), la tuberculosis; desde el punto de vista de género siempre son más lo muertos de sexo masculino.

**MORTALIDAD GENERAL  
PROVINCIA ISLAY 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	25	12	13	16.56	16.56	0.479
2	(I20-I25)	Enfermedades isquémicas del corazón	16	11	5	10.60	27.15	0.31
3	(C15-C26)	Tumores malignos de los órganos digestivos	15	6	9	9.93	37.09	0.29
4	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	12	9	3	7.95	45.03	0.23
5	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	8	3	5	5.30	50.33	0.15
6	(V01-V99)	Accidentes de transporte	7	6	1	4.64	54.97	0.13
7	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	5	2	3	3.31	58.28	0.10
8	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si d	5	1	4	3.31	61.59	0.10
9	(X60-X84)	Lesiones autoinfligidas intencionalmente [Ver "Código del lugar de ocurrenc	5	2	3	3.31	64.90	0.10
10	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazón	4	0	4	2.65	67.55	0.08
11	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	4	3	1	2.65	70.20	0.08
12	(X85-Y09)	Agresiones [Ver "Código del lugar de ocurrencia" en detalle del Capítulo 20	4	4	0	2.65	72.85	0.08
13	(A15-A19)	Tuberculosis	3	1	2	1.99	74.83	0.06
14	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3	2	1	1.99	76.82	0.06
15	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si	3	2	1	1.99	78.81	0.06
16	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	2	1	1	1.32	80.13	0.04
17	(B15-B19)	Hepatitis viral	2	1	1	1.32	81.46	0.04
18	(C30-C39)	Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácicos	2	0	2	1.32	82.78	0.04
19	(C40-C41)	Tumores malignos de los huesos y de los cartílagos articulares	2	2	0	1.32	84.11	0.04
20	(C50)	Tumor maligno de la mama	2	0	2	1.32	85.43	0.04
		Las Demas Causas	22	13	9	14.57	100.00	0.42
<b>TOTAL</b>			<b>151</b>	<b>81</b>	<b>70</b>	<b>100.00</b>		

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

Finalmente en la provincia de La Unión cuatro son las causas de mortalidad que representan la mitad de los fallecidos y ellas son los traumatismos (15.63%), neumonías (12.50%), enfermedades del pulmón por causas externas (12.50%) y tumores digestivos (9.38%) y luego las enfermedades crónicas (como del corazón, diabetes, vías respiratorias inferiores, hígado); y como es casi la característica en las provincias alto andinas los hombres son los que más mueren.

**MORTALIDAD GENERAL  
PROVINCIA LA UNION 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	5	4	1	15.63	15.63	0.288
2	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	4	3	1	12.50	28.13	0.23
3	(J60-J70)	Enfermedades del pulmón debidas a agentes externos	4	2	2	12.50	40.63	0.23
4	(C15-C26)	Tumores malignos de los órganos digestivos	3	1	2	9.38	50.00	0.17
5	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazón	2	1	1	6.25	56.25	0.12
6	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	2	1	1	6.25	62.50	0.12
7	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	1	1	0	3.13	65.63	0.06
8	(C76-C80)	Tumores [neoplasias] malignos de sitios mal definidos, secundarios y de sit	1	0	1	3.13	68.75	0.06
9	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Capítulo 20), si d	1	1	0	3.13	71.88	0.06
10	(E40-E46)	Desnutrición	1	0	1	3.13	75.00	0.06
11	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	1	0	1	3.13	78.13	0.06
12	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1	1	0	3.13	81.25	0.06
13	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	1	1	0	3.13	84.38	0.06
14	(K70-K77)	Enfermedades del hígado	1	1	0	3.13	87.50	0.06
15	(K90-K93)	Otras enfermedades del sistema digestivo	1	1	0	3.13	90.63	0.06
16	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1	0	1	3.13	93.75	0.06
17	(R95-R99)	Causas de mortalidad mal definidas y desconocidas	1	1	0	3.13	96.88	0.06
18	(X85-Y09)	Agresiones [Ver "Código del lugar de ocurrencia" en detalle del Capítulo 20	1	1	0	3.13	100.00	0.06
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
<b>TOTAL</b>			<b>32</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>100.00</b>		

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

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



## EGRESOS HOSPITALARIAS POR SEXO E INSTITUCION

En la información de egresos hospitalarios de los establecimientos del Ministerio de Salud las diez primeras causas suman más del 55% y de ellas las relacionadas con problemas materno peri natales son seis que suman el 42.2% (1, 2, 4, 5, 7, 10); el otro 13% tienen que ver con entidades hepato biliares, apéndice e infecciones (intestinales y neumonías). Entonces lógicamente la mayor frecuencia de casos se presenta en el sexo femenino (70.3%).

EGRESOS HOSPITALARIOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(O80-O84)	Parto	3,881	0	3,881	23.69	23.69	3.244
2	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	1,118	0	1,118	6.82	30.51	0.93
3	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vias biliares y del pancreas	910	226	684	5.55	36.07	0.76
4	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duracion de la gestacion y el crecimiento fe	625	355	270	3.81	39.88	0.52
5	(P00-P04)	Feto y recién nacido afectados por factores maternos y por complicaciones d	546	264	282	3.33	43.22	0.46
6	(K35-K38)	Enfermedades del apendice	493	232	261	3.01	46.22	0.41
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	424	0	424	2.59	48.81	0.35
8	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	373	175	198	2.28	51.09	0.31
9	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	360	185	175	2.20	53.29	0.30
10	(O30-O48)	Atencion materna relacionada con el feto y la cavidad amniotica y con posib	337	0	337	2.06	55.34	0.28
11	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los organos genitales femeninos	257	0	257	1.57	56.91	0.21
12	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	204	155	49	1.25	58.16	0.17
13	(K40-K46)	Hernia	194	98	96	1.18	59.34	0.16
14	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutaneo ese codigo adicional (B95-B9	182	97	85	1.11	60.45	0.15
15	(P35-P39)	Infecciones especificas del periodo perinatal	167	96	71	1.02	61.47	0.14
16	(T51-T65)	Efectos toxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	165	79	86	1.01	62.48	0.14
17	(D10-D36)	Tumores [neoplasia] benignos	163	16	147	0.99	63.47	0.14
18	(A15-A19)	Tuberculosis	159	101	58	0.97	64.44	0.13
19	(T36-T50)	Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biologicas	152	51	101	0.93	65.37	0.13
20	(N40-N51)	Enfermedades de los organos genitales masculinos	148	148	0	0.90	66.28	0.12
21	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	137	94	43	0.84	67.11	0.11
22	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	130	57	73	0.79	67.91	0.11
23	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	127	64	63	0.78	68.68	0.11
24	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	126	17	109	0.77	69.45	0.11
25	(Z30-Z39)	Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias realacion	121	39	82	0.74	70.19	0.10
26	(K20-K31)	Enfermedades del esofago, del estomago y del duodeno	116	49	67	0.71	70.90	0.10
27	(O60-O75)	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	116	0	116	0.71	71.60	0.10
28	(P50-P61)	Trastornos hemorragicos y hematologicos del feto y del recién nacido	113	63	50	0.69	72.29	0.09
29	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	110	56	54	0.67	72.97	0.09
30	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	109	68	41	0.67	73.63	0.09
31	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares especificos del periodo perinat	105	65	40	0.64	74.27	0.09
32	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	102	50	52	0.62	74.89	0.09
33	(C15-C26)	Tumores malignos de los organos digestiv	97	45	52	0.59	75.49	0.08
34	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	95	39	56	0.58	76.07	0.08
35	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si d	95	39	56	0.58	76.65	0.08
36	(G40-G47)	Trastornos episodicos y paroxisticos	94	53	41	0.57	77.22	0.08
37	(R50-R69)	Sintomas y signos generale	94	41	53	0.57	77.79	0.08
38	(P70-P74)	Trastornos endocrinos y metabolicos transitorios especificos del feto y del	93	51	42	0.57	78.36	0.08
39	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vias respiratorias superiores	91	51	40	0.56	78.92	0.08
40	(S40-S49)	Traumatismos del hombro y del brazo	91	66	25	0.56	79.47	0.08
41	(T20-T32)	Quemaduras y corrosiones	91	59	32	0.56	80.03	0.08
42	(I80-I89)	Enfermedades de las venas y de los vasos y ganglios linfaticos, no clasific	86	39	47	0.52	80.55	0.07
43	(C51-C58)	Tumores malignos de los organos genitales femeninos	84	0	84	0.51	81.07	0.07
44	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	81	56	25	0.49	81.56	0.07
45	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vias respiratorias inferiores	80	40	40	0.49	82.05	0.07
46	(S70-S79)	Traumatismos de la cadera y del muslo	80	48	32	0.49	82.54	0.07
47	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	78	33	45	0.48	83.01	0.07
48	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los organos pelvicos femeninos	77	0	77	0.47	83.48	0.06
49	(O85-O92)	Complicaciones principalmente relacionadas con el puerperio	75	0	75	0.46	83.94	0.06
50	(S30-S39)	Traumatismos del abdomen, de la region lumbosacra, de la columna lumbar y d	69	47	22	0.42	84.36	0.06
51	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	68	32	36	0.42	84.78	0.06
52	(N10-N16)	Enfermedad renal tubulointersticial	68	12	56	0.42	85.19	0.06
53	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	68	56	12	0.42	85.61	0.06
54	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	65	20	45	0.40	86.00	0.05
55	(K70-K77)	Enfermedades del higado	65	33	32	0.40	86.40	0.05
56	(B65-B83)	Helmintiasis	61	31	30	0.37	86.77	0.05
57	(C81-C96)	Tumores [neoplasias] malignos (declarados o presuntos como primarios) del t	57	27	30	0.35	87.12	0.05
58	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	55	44	11	0.34	87.46	0.05
59	(H49-H52)	Trastornos de los músculos oculares, del movimiento binocular, de la acomod	52	31	21	0.32	87.77	0.04
60	(F20-F29)	Esquizofrenia, trastornos esquizotipicos y trastornos delirantes	48	27	21	0.29	88.07	0.04
		Las Demas Causas	1,955	947	1,008	11.93	100.00	1.63
		<b>TOTAL</b>	<b>16,383</b>	<b>4,867</b>	<b>11,516</b>	<b>100.00</b>		

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

**EGRESOS HOSPITALARIOS SEGÚN LUGAR DE ATENCION  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP.HONORIO DELGADO		HOSP. GOYENECHE		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(O80-O84)	Parto	2,365	23.35	1,080	23.71	299	29.84	133	21.31	3,881	23.69
2	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	715	7.06	288	6.32	71	7.09	40	6.41	1,118	6.82
3	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vias biliares y del pancreas	533	5.26	315	6.92	43	4.29	18	2.88	910	5.55
4	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duracion de la gestacion y el crecimiento fe	395	3.90	229	5.03	1	0.10	0	0.00	625	3.81
5	(P00-P04)	Feto y recién nacido afectados por factores maternos y por complicaciones	546	5.39	0	0.00	0	0.00	0	0.00	546	3.33
6	(K35-K38)	Enfermedades del apendice	315	3.11	126	2.77	36	3.59	16	2.56	493	3.01
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	215	2.12	172	3.78	33	3.29	2	0.32	424	2.59
8	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	154	1.52	124	2.72	19	1.90	72	11.54	373	2.28
9	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	164	1.62	132	2.90	32	3.19	30	4.81	360	2.20
10	(O30-O48)	Atencion materna relacionada con el feto y la cavidad amniotica y con posib	280	2.76	30	0.66	26	2.59	1	0.16	337	2.06
11	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los organos genitales femeninos	132	1.30	100	2.20	15	1.50	8	1.28	257	1.57
12	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	140	1.38	54	1.19	5	0.50	3	0.48	204	1.25
13	(K40-K46)	Hernia	111	1.10	71	1.56	11	1.10	1	0.16	194	1.18
14	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutaneo ese codigo adicional (B95-B9	100	0.99	48	1.05	18	1.80	16	2.56	182	1.11
15	(P35-P39)	Infecciones especificas del periodo perinatal	55	0.54	22	0.48	87	8.68	3	0.48	167	1.02
16	(T51-T65)	Efectos toxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	95	0.94	50	1.10	8	0.80	12	1.92	165	1.01
17	(D10-D36)	Tumores [neoplasia] benignos	92	0.91	60	1.32	6	0.60	5	0.80	163	0.99
18	(A15-A19)	Tuberculosis	90	0.89	53	1.16	14	1.40	1	0.16	159	0.97
19	(T36-T50)	Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biologicas	150	1.48	2	0.04	0	0.00	0	0.00	152	0.93
20	(N40-N51)	Enfermedades de los organos genitales masculinos	84	0.83	61	1.34	3	0.30	0	0.00	148	0.90
21	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	98	0.97	32	0.70	5	0.50	1	0.16	137	0.84
22	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	77	0.76	36	0.79	10	1.00	6	0.96	130	0.79
23	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazon	77	0.76	23	0.50	16	1.60	10	1.60	127	0.78
24	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	45	0.44	51	1.12	19	1.90	10	1.60	126	0.77
25	(Z30-Z39)	Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias relacion	77	0.76	0	0.00	1	0.10	43	6.89	121	0.74
		Las Demas Causas	3,024	29.85	1,396	30.65	224	22.36	193	30.93	4,884	29.81
<b>TOTAL</b>			<b>10,129</b>	<b>100.00</b>	<b>4,555</b>	<b>100.00</b>	<b>1,002</b>	<b>100.00</b>	<b>624</b>	<b>100.00</b>	<b>16,383</b>	<b>100.00</b>

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

Como observamos en el cuadro la mayor carga de hospitalizaciones se relacionan con los partos, en todos los hospitales del MINSA, que superan el 23%, y de ellos más del 60% los atiende el Hospital Honorio Delgado; y lo mismo sucede con el total de los casos (10,129/16,383). Como segunda causa están los abortos a excepción del hospital de apoyo de Aplao en donde se encuentran las infecciones intestinales con el 11.54%.

**EGRESOS HOSPITALARIOS SEGÚN LUGAR DE ATENCION Y POR SEXO FEMENINO  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP.HONORIO DELGADO		HOSP. GOYENECHE		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(O80-O84)	Parto	2,365	33.65	1,080	33.42	299	39.76	133	29.04	3,881	33.70
2	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	715	10.17	288	8.91	71	9.44	40	8.73	1,118	9.71
3	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vías biliares y del pancreas	393	5.59	238	7.36	36	4.79	16	3.49	684	5.94
4	(P00-P04)	Feto y recién nacido afectados por factores maternos y por complicaciones	282	4.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	282	2.45
5	(O30-O48)	Atencion materna relacionada con el feto y la cavidad amniotica y con posib	280	3.98	30	0.93	26	3.46	1	0.22	337	2.93
6	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	215	3.06	172	5.32	33	4.39	2	0.44	424	3.68
7	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duracion de la gestacion y el crecimiento fe	164	2.33	106	3.28	0	0.00	0	0.00	270	2.34
8	(K35-K38)	Enfermedades del apendice	164	2.33	67	2.07	21	2.79	9	1.97	261	2.27
9	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los organos genitales femeninos	132	1.88	100	3.09	15	1.99	8	1.75	257	2.23
10	(T36-T50)	Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biologicas	101	1.44	0	0.00	0	0.00	0	0.00	101	0.88
11	(D10-D36)	Tumores [neoplasia] benignos	84	1.20	54	1.67	5	0.66	4	0.87	147	1.28
12	(O60-O75)	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	82	1.17	27	0.84	0	0.00	6	1.31	116	1.01
13	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonia	77	1.10	69	2.13	14	1.86	13	2.84	175	1.52
14	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	76	1.08	60	1.86	17	2.26	45	9.83	198	1.72
15	(O85-O92)	Complicaciones principalmente relacionadas con el puerperio	58	0.83	14	0.43	2	0.27	1	0.22	75	0.65
16	(K40-K46)	Hernia	53	0.75	35	1.08	7	0.93	1	0.22	96	0.83
17	(T51-T65)	Efectos toxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	50	0.71	25	0.77	3	0.40	8	1.75	86	0.75
18	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutaneo ese codigo adicional (B95-B9	48	0.68	23	0.71	7	0.93	7	1.53	85	0.74
19	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	46	0.65	17	0.53	5	0.66	4	0.87	73	0.63
20	(N17-N19)	Insuficiencia renal ese codigo adicional de causa externa (Capitulo 20), si	39	0.55	6	0.19	0	0.00	0	0.00	45	0.39
21	(A15-A19)	Tuberculosis	38	0.54	20	0.62	0	0.00	0	0.00	58	0.50
22	(Z30-Z39)	Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias realacion	38	0.54	0	0.00	1	0.13	43	9.39	82	0.71
23	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	38	0.54	13	0.40	3	0.40	2	0.44	56	0.49
24	(G40-G47)	Trastornos episodicos y paroxisticos	38	0.54	2	0.06	0	0.00	1	0.22	41	0.36
25	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	37	0.53	45	1.39	19	2.53	7	1.53	109	0.95
		Las Demas Causas	1,416	20.15	741	22.93	168	22.34	107	23.36	2,459	21.35
<b>TOTAL</b>			<b>7,029</b>	<b>100.00</b>	<b>3,232</b>	<b>100.00</b>	<b>752</b>	<b>100.00</b>	<b>458</b>	<b>100.00</b>	<b>11,516</b>	<b>100.00</b>

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

Como anteriormente mencionamos la mayor carga hospitalaria es femenina (70.3%) y seis causas relacionadas con aspectos maternos y perinatales representan el 55% del total (causas 1, 2, 4, 5, 6, 7); luego siguen en orden de importancia los relacionados con entidades hepato biliares, del apéndice, inflamaciones del aparato genital y envenenamientos.

**EGRESOS HOSPITALARIOS SEGÚN LUGAR DE ATENCION Y POR SEXO MASCULINO  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP.HONORIO DELGADO		HOSP. GOYENECHE		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(P00-P04)	Feto y recién nacido afectados por factores maternos y por complicaciones	264	8.52	0	0.00	0	0.00	0	0.00	264	5.42
2	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal	231	7.45	123	9.30	1	0.40	0	0.00	355	7.29
3	(K35-K38)	Enfermedades del apéndice	151	4.87	59	4.46	15	6.00	7	4.22	232	4.77
4	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	140	4.52	77	5.82	7	2.80	2	1.20	226	4.64
5	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	107	3.45	39	2.95	4	1.60	3	1.81	155	3.18
6	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonía	87	2.81	63	4.76	18	7.20	17	10.24	185	3.80
7	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	84	2.71	61	4.61	3	1.20	0	0.00	148	3.04
8	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	78	2.52	64	4.84	2	0.80	27	16.27	175	3.60
9	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	66	2.13	25	1.89	2	0.80	0	0.00	94	1.93
10	(K40-K46)	Hernia	58	1.87	36	2.72	4	1.60	0	0.00	98	2.01
11	(T20-T32)	Quemaduras y corrosiones	53	1.71	3	0.23	3	1.20	0	0.00	59	1.21
12	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código adicional (B95-B99)	52	1.68	25	1.89	11	4.40	9	5.42	97	1.99
13	(A15-A19)	Tuberculosis	52	1.68	33	2.49	14	5.60	1	0.60	101	2.08
14	(T36-T50)	Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biológicas	49	1.58	2	0.15	0	0.00	0	0.00	51	1.05
15	(T51-T65)	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	45	1.45	25	1.89	5	2.00	4	2.41	79	1.62
16	(P20-P29)	Trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del período perinatal	45	1.45	19	1.44	1	0.40	0	0.00	65	1.34
17	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	45	1.45	8	0.60	0	0.00	0	0.00	53	1.09
18	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	42	1.35	12	0.91	1	0.40	1	0.60	56	1.15
19	(I30-I52)	Otras formas de enfermedad del corazón	41	1.32	10	0.76	7	2.80	6	3.61	64	1.31
20	(P50-P61)	Trastornos hemorrágicos y hematológicos del feto y del recién nacido	41	1.32	15	1.13	7	2.80	0	0.00	63	1.29
21	(I60-I69)	Enfermedades cerebrovasculares	41	1.32	14	1.06	1	0.40	0	0.00	56	1.15
22	(Z30-Z39)	Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias reales	39	1.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	39	0.80
23	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	38	1.23	21	1.59	4	1.60	4	2.41	68	1.40
24	(S30-S39)	Traumatismos del abdomen, de la región lumbosacra, de la columna lumbar	37	1.19	8	0.60	1	0.40	1	0.60	47	0.97
25	(S70-S79)	Traumatismos de la cadera y del muslo	36	1.16	8	0.60	0	0.00	3	1.81	48	0.99
		Las Demas Causas	1,178	38.00	573	43.31	139	55.60	81	48.80	1,989	40.87
<b>TOTAL</b>			<b>3,100</b>	<b>100.00</b>	<b>1,323</b>	<b>100.00</b>	<b>250</b>	<b>100.00</b>	<b>166</b>	<b>100.00</b>	<b>4,867</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/jvl/ecp

En los varones las dos primeras causas están relacionadas con problemas peri natales y los relacionados con la duración de la gestación, preferentemente en el hospital Honorio Delgado que seguramente tienen que ver con su grado de resolutivez; luego aparecen las quirúrgicas (vesícula, vías biliares, páncreas y apéndice), los traumatismos, las infecciones (neumonía e intestinales). Más del 60% de los casos son atendidos en el Hospital Honorio Delgado.

**EMERGENCIAS HOSPITALARIAS POR SEXO E INSTITUCION**

Para las emergencias hospitalarias en los establecimientos de salud del MINSA, la primera causa de atenciones a sido para las infecciones intestinales, en segundo lugar aparecen los trastornos relacionados con el embarazo, lo que abona para que la mayor frecuencia de casos en total se presenten en las mujeres (más del 60%), en tercer lugar los traumatismos de cabeza que es en forma mayor preferentemente en los varones; luego vienen las IRAs, entidades de estómago y abdomen.

**EMERGENCIAS HOSPITALARIAS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1,550	770	780	9.46	9.46	1.296
2	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	1,366	0	1,366	8.34	17.80	1.14
3	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	1,276	885	391	7.79	25.59	1.07
4	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	1,076	558	518	6.57	32.16	0.90
5	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	655	255	400	4.00	36.16	0.55
6	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	518	222	296	3.16	39.32	0.43
7	(O30-O48)	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica y con posib	508	0	508	3.10	42.42	0.42
8	(Z30-Z39)	Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias realacion	503	2	501	3.07	45.49	0.42
9	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	458	311	147	2.80	48.29	0.38
10	(Z40-Z54)	Personas en contacto con los servicios de salud para procedimientos especif	431	206	225	2.63	50.92	0.36
11	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	426	0	426	2.60	53.52	0.36
12	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	374	111	263	2.28	55.80	0.31
13	(T08-T14)	Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o región del cuer	370	197	173	2.26	58.06	0.31
14	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	339	74	265	2.07	60.13	0.28
15	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	336	220	116	2.05	62.18	0.28
16	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	326	152	174	1.99	64.17	0.27
17	(T15-T19)	Efectos de cuerpos extraños que penetran por orificios naturales	273	180	93	1.67	65.84	0.23
18	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	248	134	114	1.51	67.35	0.21
19	(T51-T65)	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	246	112	134	1.50	68.85	0.21
20	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	243	132	111	1.48	70.34	0.20
21	(F40-F48)	Trastornos neurotípicos, trastornos relacionados con el estrés y trastornos s	229	76	153	1.40	71.74	0.19
22	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	226	97	129	1.38	73.12	0.19
23	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	187	65	122	1.14	74.26	0.16
24	(S90-S99)	Traumatismos del tobillo y del pie	170	95	75	1.04	75.29	0.14
25	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	165	76	89	1.01	76.30	0.14
26	(N20-N23)	Litiasis urinaria	142	73	69	0.87	77.17	0.12
27	(L50-L54)	urticaria y eritema	140	66	74	0.85	78.02	0.12
28	(F10-F19)	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psico	138	101	37	0.84	78.87	0.12
29	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	129	0	129	0.79	79.65	0.11
30	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	109	61	48	0.67	80.32	0.09
31	(R00-R09)	Síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	108	58	50	0.66	80.98	0.09
32	(O10-O16)	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el	104	0	104	0.63	81.61	0.09
33	(T20-T32)	Quemaduras y corrosiones	100	53	47	0.61	82.22	0.08
34	(S40-S49)	Traumatismos del hombro y del brazo	99	69	30	0.60	82.83	0.08
35	(S30-S39)	Traumatismos del abdomen, de la región lumbosacra, de la columna lumbar y d	97	55	42	0.59	83.42	0.08
36	(H65-H75)	Enfermedades del oído medio y de la mastoides	96	62	34	0.59	84.01	0.08
37	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	85	54	31	0.52	84.52	0.07
38	(O85-O92)	Complicaciones principalmente relacionadas con el puerperio	83	0	83	0.51	85.03	0.07
39	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	80	0	80	0.49	85.52	0.07
40	(W00-X59)	Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00-W19) Caidas [Ver "C	79	45	34	0.48	86.00	0.07
41	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	73	42	31	0.45	86.45	0.06
42	(K35-K38)	Enfermedades del apéndice	73	36	37	0.45	86.89	0.06
43	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código adicional (B95-B9	64	40	24	0.39	87.28	0.05
44	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	63	63	0	0.38	87.67	0.05
45	(B00-B09)	Infecciones víricas caracterizadas por lesiones de la piel y de las membran	62	34	28	0.38	88.05	0.05
46	(M50-M54)	Otras dorsopatias	61	21	40	0.37	88.42	0.05
47	(M91-M94)	Condriopatias	61	24	37	0.37	88.79	0.05
48	(J95-J99)	Otras enfermedades del sistema respiratorio	60	38	22	0.37	89.16	0.05
49	(J10-J18)	Influenza [gripe] y neumonía	58	28	30	0.35	89.51	0.05
50	(T36-T50)	Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biológicas	54	22	32	0.33	89.84	0.05
51	(O95-O99)	Otras afecciones obstétricas no clasificadas en otra parte	53	0	53	0.32	90.17	0.04
52	(E70-E90)	Trastornos metabólicos	52	26	26	0.32	90.48	0.04
53	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	52	23	29	0.32	90.80	0.04
54	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fe	52	29	23	0.32	91.12	0.04
55	(S20-S29)	Traumatismos del tórax Incluye: traumatismos (de la, del): - mama - región	50	37	13	0.31	91.42	0.04
56	(T66-T78)	Otros efectos y los no especificados de causas externas	50	21	29	0.31	91.73	0.04
57	(T80-T88)	Complicaciones de la atención médica y quirúrgica, no clasificadas en otra	49	20	29	0.30	92.03	0.04
58	(K90-K93)	Otras enfermedades del sistema digestivo	46	21	25	0.28	92.31	0.04
59	(A30-A49)	Otras enfermedades bacterianas	43	26	17	0.26	92.57	0.04
60	(A15-A19)	Tuberculosis	42	22	20	0.26	92.83	0.04
		Las Demas Causas	1,175	528	647	7.17	100.00	0.98
<b>TOTAL</b>			<b>16,381</b>	<b>6,728</b>	<b>9,653</b>	<b>100.00</b>		

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

**EMERGENCIAS HOSPITALARIAS SEGÚN LUGAR DE ATENCION  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP.HONORIO DELGADO		HOSP. GOYENECHE		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1,017	10.01	281	7.17	205	14.48	47	5.30	1,550	9.46
2	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	1,323	13.03	43	1.10	0	0.00	0	0.00	1,366	8.34
3	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	877	8.63	318	8.11	80	5.65	1	0.11	1,276	7.79
4	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	686	6.75	148	3.77	82	5.79	160	18.04	1,076	6.57
5	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	95	0.94	412	10.51	98	6.92	50	5.64	655	4.00
6	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	381	3.75	69	1.76	51	3.60	17	1.92	518	3.16
7	(O30-O48)	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica y con posib	469	4.62	39	0.99	0	0.00	0	0.00	508	3.10
8	(Z30-Z39)	Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias realacion	1	0.01	470	11.99	1	0.07	31	3.49	503	3.07
9	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	270	2.66	122	3.11	63	4.45	3	0.34	458	2.80
10	(Z40-Z54)	Personas en contacto con los servicios de salud para procedimientos espec	59	0.58	0	0.00	0	0.00	372	41.94	431	2.63
11	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	361	3.55	65	1.66	0	0.00	0	0.00	426	2.60
12	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	261	2.57	102	2.60	10	0.71	1	0.11	374	2.28
13	(T08-T14)	Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o región del cu	78	0.77	93	2.37	199	14.05	0	0.00	370	2.26
14	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	211	2.08	51	1.30	40	2.82	37	4.17	339	2.07
15	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	223	2.20	82	2.09	21	1.48	10	1.13	336	2.05
16	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	5	0.05	234	5.97	64	4.52	23	2.59	326	1.99
17	(T15-T19)	Efectos de cuerpos extraños que penetran por orificios naturales	226	2.23	19	0.48	24	1.69	4	0.45	273	1.67
18	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	175	1.72	73	1.86	0	0.00	0	0.00	248	1.51
19	(T51-T65)	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	170	1.67	47	1.20	29	2.05	0	0.00	246	1.50
20	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	149	1.47	55	1.40	33	2.33	6	0.68	243	1.48
21	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés y trastornos s	150	1.48	52	1.33	27	1.91	0	0.00	229	1.40
22	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	187	1.84	25	0.64	14	0.99	0	0.00	226	1.38
23	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	105	1.03	39	0.99	31	2.19	12	1.35	187	1.14
24	(S90-S99)	Traumatismos del tobillo y del pie	94	0.93	43	1.10	28	1.98	5	0.56	170	1.04
25	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	96	0.95	34	0.87	33	2.33	2	0.23	165	1.01
		Las Demas Causas	2,488	24.50	1,005	25.63	283	19.99	106	11.95	3,882	23.70
<b>TOTAL</b>			<b>10,157</b>	<b>100.00</b>	<b>3,921</b>	<b>100.00</b>	<b>1,416</b>	<b>100.00</b>	<b>887</b>	<b>100.00</b>	<b>16,381</b>	<b>100.00</b>

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

Las emergencias con respecto al lugar de atención siguen manteniendo el perfil de lo señalado en el cuadro anterior, así mismo más del 60% acuden al Hospital Honorio Delgado que seguramente tiene que ver con el grado de resolutivez, oferta de servicios, atracción para el paciente debido al prestigio de los profesionales que allí laboran .

**EMERGENCIAS HOSPITALARIAS SEGÚN LUGAR DE ATENCION Y POR SEXO FEMENINO  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP.HONORIO DELGADO		HOSP. GOYENECHE		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	1,323	21.50	43	1.87	0	0.00	0	0.00	1,366	14.15
2	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	526	8.55	133	5.78	96	14.06	25	4.85	780	8.08
3	(O30-O48)	Atencion matema relacionada con el feto y la cavidad amniotica y con posib	469	7.62	39	1.69	0	0.00	0	0.00	508	5.26
4	(O00-O08)	Embarazo terminado en aborto	361	5.87	65	2.82	0	0.00	0	0.00	426	4.41
5	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	327	5.31	71	3.08	36	5.27	84	16.31	518	5.37
6	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	278	4.52	91	3.95	21	3.07	1	0.19	391	4.05
7	(K20-K31)	Enfermedades del esofago, del estomago y del duodeno	211	3.43	43	1.87	32	4.69	10	1.94	296	3.07
8	(K80-K87)	Trastornos de la vesicula biliar, de las vías biliares y del pancreas	181	2.94	74	3.21	7	1.02	1	0.19	263	2.72
9	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	167	2.71	39	1.69	31	4.54	28	5.44	265	2.75
10	(G40-G47)	Trastornos episodicos y paroxisticos	105	1.71	16	0.70	8	1.17	0	0.00	129	1.34
11	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los organos genitales femeninos	98	1.59	30	1.30	1	0.15	0	0.00	129	1.34
12	(O10-O16)	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el	95	1.54	9	0.39	0	0.00	0	0.00	104	1.08
13	(T51-T65)	Efectos toxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	93	1.51	26	1.13	15	2.20	0	0.00	134	1.39
14	(F40-F48)	Trastornos neuroticos, trastornos relacionados con el estres y trastornos s	91	1.48	42	1.82	20	2.93	0	0.00	153	1.58
15	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	85	1.38	29	1.26	0	0.00	0	0.00	114	1.18
16	(O85-O92)	Complicaciones principalmente relacionadas con el puerperio	80	1.30	3	0.13	0	0.00	0	0.00	83	0.86
17	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	78	1.27	43	1.87	25	3.66	1	0.19	147	1.52
18	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	76	1.24	25	1.09	10	1.46	5	0.97	116	1.20
19	(T15-T19)	Efectos de cuerpos extraños que penetran por orificios naturales	71	1.15	7	0.30	11	1.61	4	0.78	93	0.96
20	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	67	1.09	26	1.13	22	3.22	7	1.36	122	1.26
21	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	66	1.07	30	1.30	12	1.76	3	0.58	111	1.15
22	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vías respiratorias inferiores	59	0.96	16	0.70	13	1.90	1	0.19	89	0.92
23	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los organos pelvicos femeninos	56	0.91	23	1.00	1	0.15	0	0.00	80	0.83
24	(N20-N23)	Litiasis urinaria	55	0.89	12	0.52	2	0.29	0	0.00	69	0.71
25	(O95-O99)	Otras afecciones obstetricas no clasificadas en otra parte	53	0.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	53	0.55
		Las Demas Causas	1,082	17.58	1,367	59.38	320	46.85	345	66.99	3,114	32.26
<b>TOTAL</b>			<b>6,153</b>	<b>100.00</b>	<b>2,302</b>	<b>100.00</b>	<b>683</b>	<b>100.00</b>	<b>515</b>	<b>100.00</b>	<b>9,653</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/jvl/ecp

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

**EMERGENCIAS HOSPITALARIAS SEGÚN LUGAR DE ATENCION Y POR SEXO MASCULINO  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	HOSP.HONORIO DELGADO		HOSP. GOYENECHÉ		HOSP. CAMANA		HOSP. APLAO		TOTAL	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	599	14.96	227	14.02	59	8.05	0	0.00	885	13.15
2	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	491	12.26	148	9.14	109	14.87	22	5.91	770	11.44
3	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	359	8.97	77	4.76	46	6.28	76	20.43	558	8.29
4	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	192	4.80	79	4.88	38	5.18	2	0.54	311	4.62
5	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	170	4.25	26	1.61	19	2.59	7	1.88	222	3.30
6	(T15-T19)	Efectos de cuerpos extraños que penetran por orificios naturales	155	3.87	12	0.74	13	1.77	0	0.00	180	2.68
7	(S50-S59)	Traumatismos del antebrazo y del codo	147	3.67	57	3.52	11	1.50	5	1.34	220	3.27
8	(T00-T07)	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	90	2.25	44	2.72	0	0.00	0	0.00	134	1.99
9	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	83	2.07	25	1.54	21	2.86	3	0.81	132	1.96
10	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	82	2.05	9	0.56	6	0.82	0	0.00	97	1.44
11	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas	80	2.00	28	1.73	3	0.41	0	0.00	111	1.65
12	(T51-T65)	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	77	1.92	21	1.30	14	1.91	0	0.00	112	1.66
13	(F10-F19)	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	69	1.72	32	1.98	0	0.00	0	0.00	101	1.50
14	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés y trastornos somatoformes	59	1.47	10	0.62	7	0.95	0	0.00	76	1.13
15	(N20-N23)	Litiasis urinaria	56	1.40	10	0.62	7	0.95	0	0.00	73	1.09
16	(Z40-Z54)	Personas en contacto con los servicios de salud para procedimientos especiales de diagnóstico y tratamiento	56	1.40	0	0.00	0	0.00	150	40.32	206	3.06
17	(S90-S99)	Traumatismos del tobillo y del pie	52	1.30	26	1.61	14	1.91	3	0.81	95	1.41
18	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	50	1.25	12	0.74	1	0.14	0	0.00	63	0.94
19	(T08-T14)	Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o región del cuerpo	50	1.25	39	2.41	108	14.73	0	0.00	197	2.93
20	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	48	1.20	151	9.33	38	5.18	18	4.84	255	3.79
21	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	44	1.10	8	0.49	9	1.23	0	0.00	61	0.91
22	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	44	1.10	12	0.74	9	1.23	9	2.42	74	1.10
23	(H65-H75)	Enfermedades del oído medio y de los mastoides	43	1.07	4	0.25	14	1.91	1	0.27	62	0.92
24	(T20-T32)	Quemaduras y corrosiones	42	1.05	6	0.37	4	0.55	1	0.27	53	0.79
25	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	41	1.02	7	0.43	6	0.82	0	0.00	54	0.80
		Las Demas Causas	825	20.60	549	33.91	177	24.15	75	20.16	1,626	24.17
<b>TOTAL</b>			<b>4,004</b>	<b>100.00</b>	<b>1,619</b>	<b>100.00</b>	<b>733</b>	<b>100.00</b>	<b>372</b>	<b>100.00</b>	<b>6,728</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiología/jvl/ecp

Las emergencias en los varones dentro de las diez primeras causas están los traumatismos que alcanzan casi el 25% de la demanda, luego se encuentran entidades infecciosas como las intestinales y de vías respiratorias superiores, luego los de índole digestivo y Hepato biliar.

**MATRIZ INTERCUARTILICA REM Y RAVPP**

**MATRIZ INTERCUARTILICA REM Y RAVPP  
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA 2007**

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

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







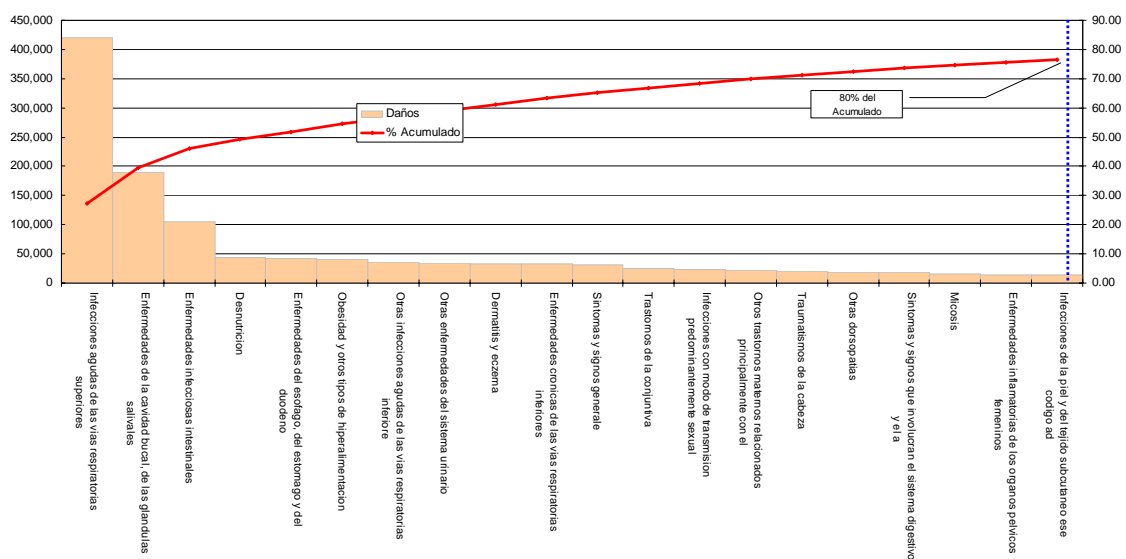
### MORBILIDAD GENERAL Y POR SEXOS

El análisis de la morbilidad general de nuestra región nos muestra que las tres primeras causas de enfermedad, como años anteriores siguen siendo ocupadas por las enfermedades infecciosas, en este caso son las infecciones respiratorias, luego los problemas bucales y las infecciones intestinales; todas ellas suman el 46.22% del total de la morbilidad presentada, así mismo hay un ligero predominio en la presentación de los casos en el sexo femenino. Luego ya comienzan a aparecer desnutrición y las demás enfermedades crónicas.

MORBILIDAD GENERAL  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	420,807	199,562	221,245	27.17	27.17	351.789
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glandulas salivales	190,297	76,349	113,948	12.29	39.46	159.09
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	104,691	51,902	52,789	6.76	46.22	87.52
4	(E40-E46)	Desnutricion	44,386	20,681	23,705	2.87	49.08	37.11
5	(K20-K31)	Enfermedades del esofago, del estomago y del duodeno	42,654	12,999	29,655	2.75	51.84	35.66
6	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentacion	40,349	11,495	28,854	2.61	54.44	33.73
7	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vias respiratorias inferiore	35,609	19,103	16,506	2.30	56.74	29.77
8	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	35,221	6,178	29,043	2.27	59.02	29.44
9	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	33,028	15,033	17,995	2.13	61.15	27.61
10	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	32,960	14,746	18,214	2.13	63.28	27.55
11	(R50-R69)	Sintomas y signos generale	30,753	13,712	17,041	1.99	65.26	25.71
12	(H10-H13)	Trastomos de la conjuntiva	25,366	11,896	13,470	1.64	66.90	21.21
13	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmision predominantemente sexual	24,032	1,422	22,610	1.55	68.45	20.09
14	(O20-O29)	Otros trastomos maternos relacionados principalmente con el	21,990	0	21,990	1.42	69.87	18.38
15	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	19,958	12,956	7,002	1.29	71.16	16.68
16	(M50-M54)	Otras dorsopatias	18,958	7,737	11,221	1.22	72.38	15.85
17	(R10-R19)	Sintomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	18,223	7,035	11,188	1.18	73.56	15.23
18	(B35-B49)	Micosis	15,945	6,271	9,674	1.03	74.59	13.33
19	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los organos pelvicos femeninos	14,775	0	14,775	0.95	75.54	12.35
20	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutaneo ese codigo ad	14,398	7,164	7,234	0.93	76.47	12.04
		Las Demas Causas	364,366	150,219	214,147	23.53	100.00	304.61
<b>TOTAL</b>			<b>1,548,766</b>	<b>646,460</b>	<b>902,306</b>	<b>100.00</b>		

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



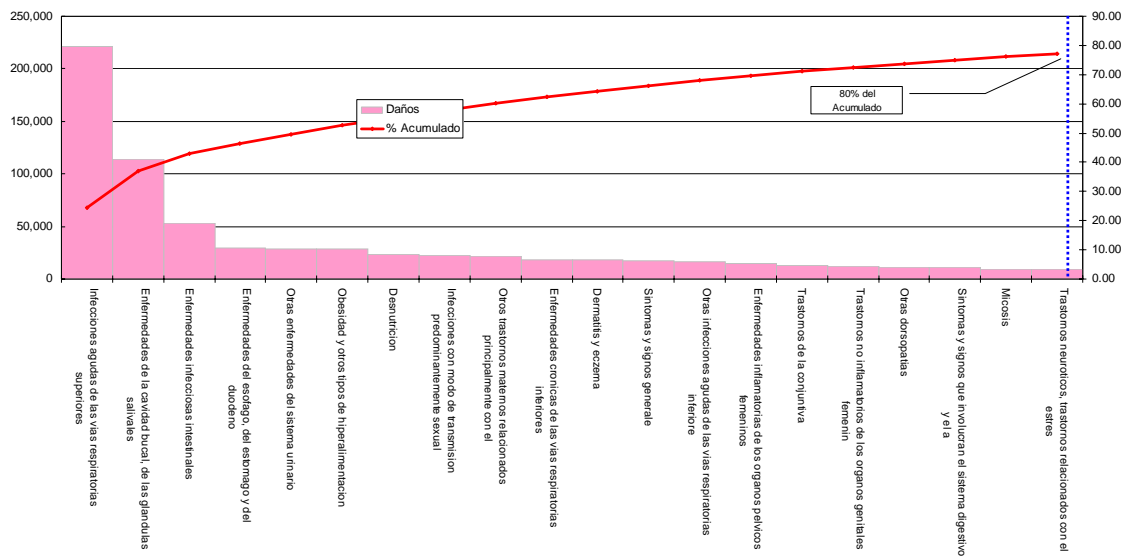
En la población femenina la presentación de las enfermedades es similar a la de la morbilidad general con predominio de las infecciones (de vías respiratorias e intestinales), problemas de cavidad bucal; luego se encuentran las propias de su género enmarcadas en la esfera genitourinaria.

**MORBILIDAD GENERAL FEMENINO**  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	221,245	24.52	24.52	184.958
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	113,948	12.63	37.15	95.26
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	52,789	5.85	43.00	44.13
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	29,655	3.29	46.29	24.79
5	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	29,043	3.22	49.50	24.28
6	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	28,854	3.20	52.70	24.12
7	(E40-E46)	Desnutrición	23,705	2.63	55.33	19.82
8	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	22,610	2.51	57.84	18.90
9	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	21,990	2.44	60.27	18.38
10	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	18,214	2.02	62.29	15.23
11	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	17,995	1.99	64.29	15.04
12	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	17,041	1.89	66.17	14.25
13	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	16,506	1.83	68.00	13.80
14	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	14,775	1.64	69.64	12.35
15	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	13,470	1.49	71.13	11.26
16	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	12,472	1.38	72.52	10.43
17	(M50-M54)	Otras dorsopatias	11,221	1.24	73.76	9.38
18	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	11,188	1.24	75.00	9.35
19	(B35-B49)	Micosis	9,674	1.07	76.07	8.09
20	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	9,514	1.05	77.13	7.95
		Las Demas Causas	206,397	22.87	100.00	172.55
<b>TOTAL</b>			<b>902,306</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/jxc/jvl/lecp

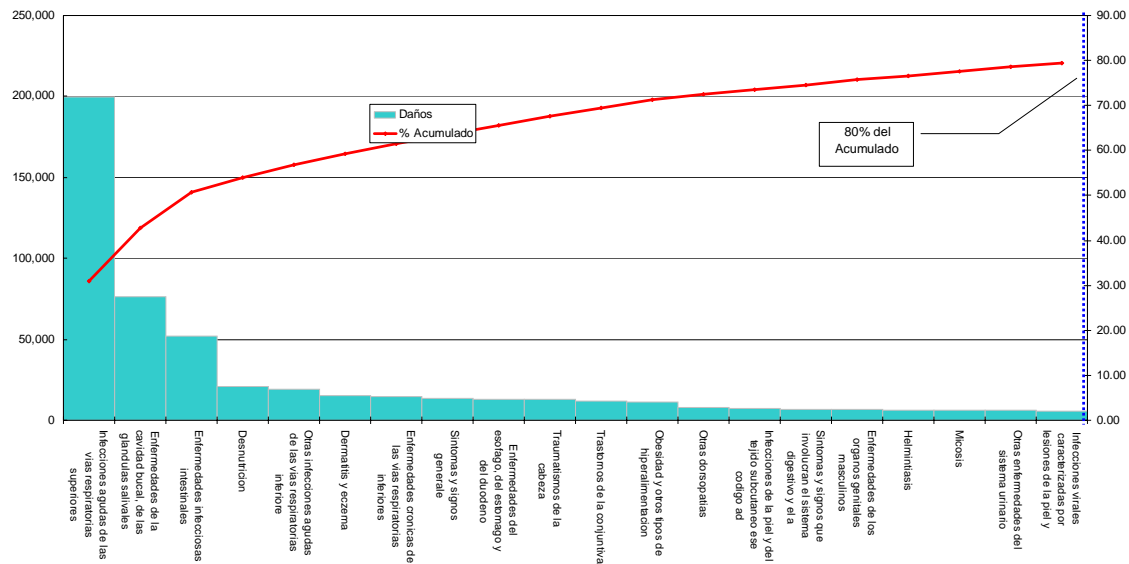


En la población masculina también se repite el mismo espectro de enfermedades dentro de las tres primeras causas que son precisamente la mitad del total (poco más del 50.0%), luego se presentan los traumatismos y enfermedades crónicas.

**MORBILIDAD GENERAL MASCULINO**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	199,562	30.87	30.87	166.831
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	76,349	11.81	42.68	63.83
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	51,902	8.03	50.71	43.39
4	(E40-E46)	Desnutrición	20,681	3.20	53.91	17.29
5	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	19,103	2.96	56.86	15.97
6	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	15,033	2.33	59.19	12.57
7	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	14,746	2.28	61.47	12.33
8	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	13,712	2.12	63.59	11.46
9	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	12,999	2.01	65.60	10.87
10	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	12,956	2.00	67.61	10.83
11	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	11,896	1.84	69.45	9.94
12	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	11,495	1.78	71.22	9.61
13	(M50-M54)	Otras dorsopatías	7,737	1.20	72.42	6.47
14	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	7,164	1.11	73.53	5.99
15	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	7,035	1.09	74.62	5.88
16	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	6,739	1.04	75.66	5.63
17	(B65-B83)	Helminuriasis	6,470	1.00	76.66	5.41
18	(B35-B49)	Micosis	6,271	0.97	77.63	5.24
19	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	6,178	0.96	78.59	5.16
20	(B00-B09)	Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y	5,938	0.92	79.50	4.96
		Las Demas Causas	132,494	20.50	100.00	110.76
<b>TOTAL</b>			<b>646,460</b>	<b>100.00</b>		

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

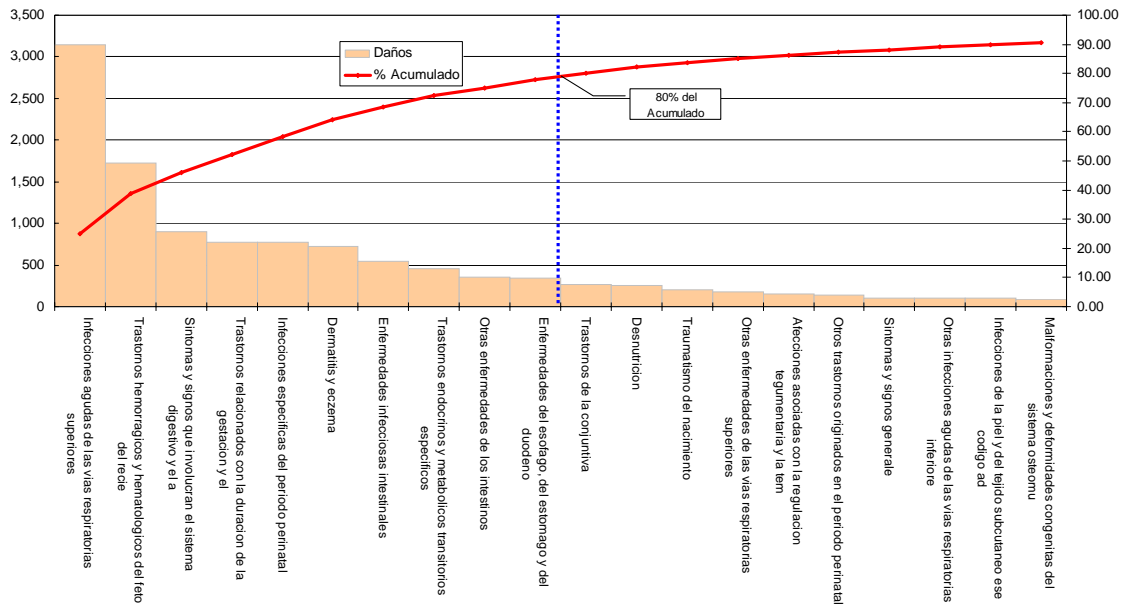


Este periodo de la vida que se encuentra entre el nacimiento y los 28 días de vida, las infecciones agudas de vías respiratorias ocupan la primera causa (25.17%) que tienen que ver con las condiciones sociales ambientales y económicas de las familias, en segundo lugar lo ocupan los trastornos de la sangre (13.74%) y en el tercer lugar se encuentran los relacionados al sistema digestivo y el abdomen (7.20%). Luego se van presentando las infecciones relacionadas con el periodo perinatal y las intestinales. Con respecto al sexo podemos observar que el mayor número de casos son ligeramente más elevados en los varones.

**MORBILIDAD NEONATAL(MENOR DE UN MES)  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	3,151	1,576	1,575	25.17	25.17	1974.311
2	(P50-P61)	Trastornos hemorrágicos y hematológicos del feto y del recién nacido	1,720	933	787	13.74	38.91	1077.69
3	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	902	475	427	7.20	46.11	565.16
4	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el parto	773	420	353	6.17	52.28	484.34
5	(P35-P39)	Infecciones específicas del periodo perinatal	770	392	378	6.15	58.43	482.46
6	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	729	358	371	5.82	64.26	456.77
7	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	550	299	251	4.39	68.65	344.61
8	(P70-P74)	Trastornos endocrinos y metabólicos transitorios específicos	462	233	229	3.69	72.34	289.47
9	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	351	174	177	2.80	75.14	219.92
10	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	345	177	168	2.76	77.90	216.17
11	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	266	153	113	2.12	80.02	166.67
12	(E40-E46)	Desnutrición	256	122	134	2.04	82.07	160.40
13	(P10-P15)	Traumatismo del nacimiento	204	116	88	1.63	83.70	127.82
14	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	175	87	88	1.40	85.10	109.65
15	(P80-P83)	Afecciones asociadas con la regulación tegumentaria y la temperatura	146	88	58	1.17	86.26	91.48
16	(P90-P96)	Otros trastornos originados en el periodo perinatal	136	68	68	1.09	87.35	85.21
17	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	103	51	52	0.82	88.17	64.54
18	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	102	58	44	0.81	88.99	63.91
19	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	102	53	49	0.81	89.80	63.91
20	(Q65-Q79)	Malformaciones y deformidades congénitas del sistema osteomuscular	86	36	50	0.69	90.49	53.88
		Las Demas Causas	1,191	619	572	9.51	100.00	746.24
<b>TOTAL</b>			<b>12,520</b>	<b>6,488</b>	<b>6,032</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática  
Elaborado: epidemiología/jxc/jvl/ecp



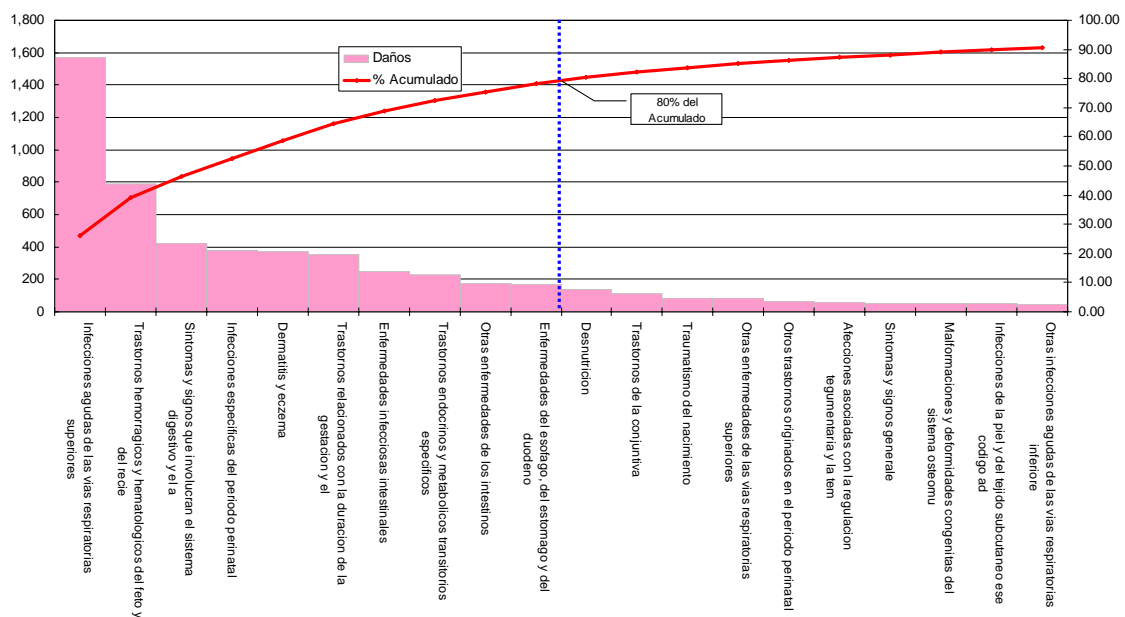
En la población neonatal femenina también la presentación de las enfermedades se dan en idéntica forma, donde las cuatro primeras causas son más del 50.0%, con una tasa de incidencia de 986.8 para la infecciones agudas de vías respiratorias, que representa mas del doble de la que le sigue que es la tasa de incidencia de los trastornos de la sangre cuyo valor es de 493.11

**MORBILIDAD FEMENINA NEONATAL (MENOR DE UN MES)  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	1,575	26.11	26.11	986.842
2	(P50-P61)	Trastornos hemorragicos y hematologicos del feto y del recie	787	13.05	39.16	493.11
3	(R10-R19)	Sintomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	427	7.08	46.24	267.54
4	(P35-P39)	Infecciones especificas del periodo perinatal	378	6.27	52.50	236.84
5	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	371	6.15	58.65	232.46
6	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duracion de la gestacion y el	353	5.85	64.51	221.18
7	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	251	4.16	68.67	157.27
8	(P70-P74)	Trastornos endocrinos y metabolicos transitorios especificos	229	3.80	72.46	143.48
9	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	177	2.93	75.40	110.90
10	(K20-K31)	Enfermedades del esofago, del estomago y del duodeno	168	2.79	78.18	105.26
11	(E40-E46)	Desnutricion	134	2.22	80.40	83.96
12	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	113	1.87	82.28	70.80
13	(P10-P15)	Traumatismo del nacimiento	88	1.46	83.74	55.14
14	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vias respiratorias superiores	88	1.46	85.20	55.14
15	(P90-P96)	Otros trastornos originados en el periodo perinatal	68	1.13	86.32	42.61
16	(P80-P83)	Afecciones asociadas con la regulacion tegumentaria y la tem	58	0.96	87.28	36.34
17	(R50-R69)	Sintomas y signos generale	52	0.86	88.15	32.58
18	(Q65-Q79)	Malformaciones y deformidades congenitas del sistema osteomu	50	0.83	88.98	31.33
19	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutaneo ese codigo ad	49	0.81	89.79	30.70
20	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vias respiratorias inferiore	44	0.73	90.52	27.57
		Las Demas Causas	572	9.48	100.00	358.40
<b>TOTAL</b>			<b>6,032</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/jxc/jvl/ecp



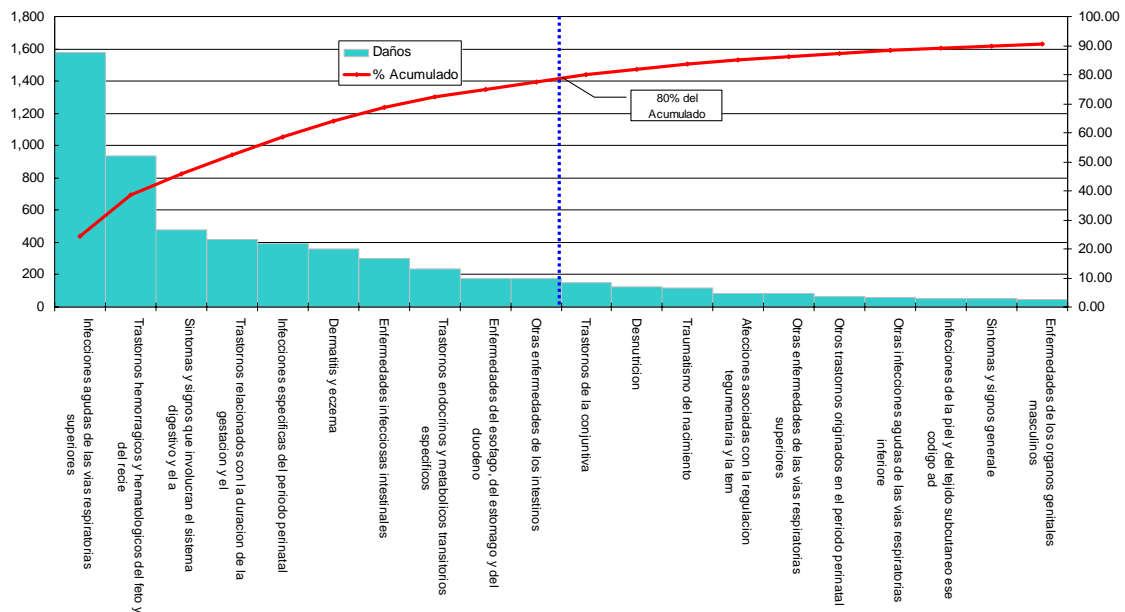
La morbilidad neonatal en el sexo masculino se presenta en idéntica forma a los dos cuadros anteriores en lo que se refiere a frecuencias y tasas de incidencia, conservando siempre el primer lugar en ambos valores las infecciones agudas de vías respiratorias.

**MORBILIDAD MASCULINA NEONATAL(MENOR DE UN MES)  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	1,576	24.29	24.29	987.469
2	(P50-P61)	Trastornos hemorrágicos y hematológicos del feto y del recién nacido	933	14.38	38.67	584.59
3	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el sistema circulatorio	475	7.32	45.99	297.62
4	(P05-P08)	Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el parto	420	6.47	52.47	263.16
5	(P35-P39)	Infecciones específicas del período perinatal	392	6.04	58.51	245.61
6	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	358	5.52	64.03	224.31
7	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	299	4.61	68.63	187.34
8	(P70-P74)	Trastornos endocrinos y metabólicos transitorios específicos	233	3.59	72.23	145.99
9	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	177	2.73	74.95	110.90
10	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	174	2.68	77.64	109.02
11	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	153	2.36	79.99	95.86
12	(E40-E46)	Desnutrición	122	1.88	81.87	76.44
13	(P10-P15)	Traumatismo del nacimiento	116	1.79	83.66	72.68
14	(P80-P83)	Afecciones asociadas con la regulación tegumentaria y la temperatura	88	1.36	85.02	55.14
15	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	87	1.34	86.36	54.51
16	(P90-P96)	Otros trastornos originados en el período perinatal	68	1.05	87.41	42.61
17	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	58	0.89	88.30	36.34
18	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	53	0.82	89.12	33.21
19	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	51	0.79	89.90	31.95
20	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	49	0.76	90.66	30.70
		Las Demás Causas	606	9.34	100.00	379.70
<b>TOTAL</b>			<b>6,488</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/jxc/jvl/ecp

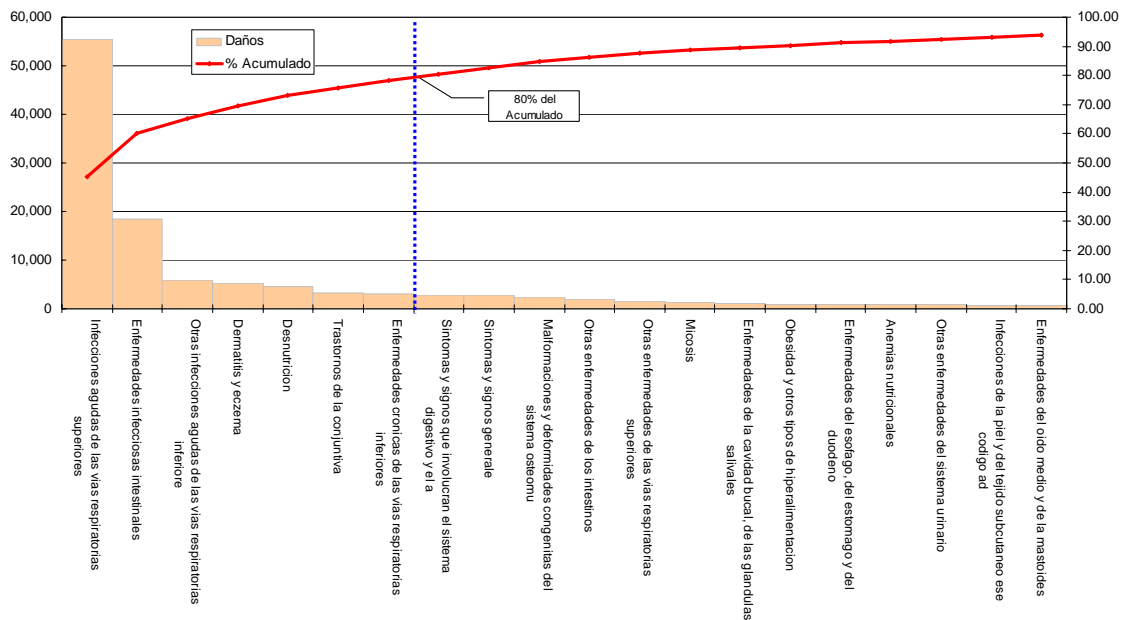


En la morbilidad infantil de nuestra región casi el 70.0% esta cubierto por las cuatro primeras causas; las infecciones agudas de vías respiratorias superiores son las primeras con el 45.24%, cuya tasa de incidencia es elevadísima de 2951.8, las siguientes son las infecciones intestinales, vías respiratorias inferiores y dermatitis con el 15.07, 4.84 y 4.30 %. Con respecto al sexo el mayor número de casos es en los varones.

**MORBILIDAD INFANTIL (MENOR DE 1 AÑO)**  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	55,536	29,184	26,352	45.24	45.24	2951.844
2	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	18,498	10,252	8,246	15.07	60.31	983.20
3	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	5,947	3,420	2,527	4.84	65.15	316.09
4	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	5,273	2,635	2,638	4.30	69.45	280.27
5	(E40-E46)	Desnutricion	4,466	2,187	2,279	3.64	73.08	237.38
6	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	3,246	1,664	1,582	2.64	75.73	172.53
7	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3,111	1,751	1,360	2.53	78.26	165.36
8	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	2,814	1,439	1,375	2.29	80.55	149.57
9	(R50-R69)	Síntomas y signos generale	2,728	1,417	1,311	2.22	82.78	145.00
10	(Q65-Q79)	Malformaciones y deformidades congénitas del sistema osteomu	2,358	791	1,567	1.92	84.70	125.33
11	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	2,053	1,003	1,050	1.67	86.37	109.12
12	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	1,616	851	765	1.32	87.69	85.89
13	(B35-B49)	Micosis	1,260	628	632	1.03	88.71	66.97
14	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	1,068	568	500	0.87	89.58	56.77
15	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	955	484	471	0.78	90.36	50.76
16	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	945	495	450	0.77	91.13	50.23
17	(D50-D53)	Anemias nutricionales	859	455	404	0.70	91.83	45.66
18	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	835	298	537	0.68	92.51	44.38
19	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	757	392	365	0.62	93.13	40.24
20	(H65-H75)	Enfermedades del oído medio y de la mastoides	744	417	327	0.61	93.73	39.55
		Las Demas Causas	7,695	4,276	3,419	6.27	100.00	409.00
<b>TOTAL</b>			<b>122,764</b>	<b>64,607</b>	<b>58,157</b>	<b>100.00</b>		

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



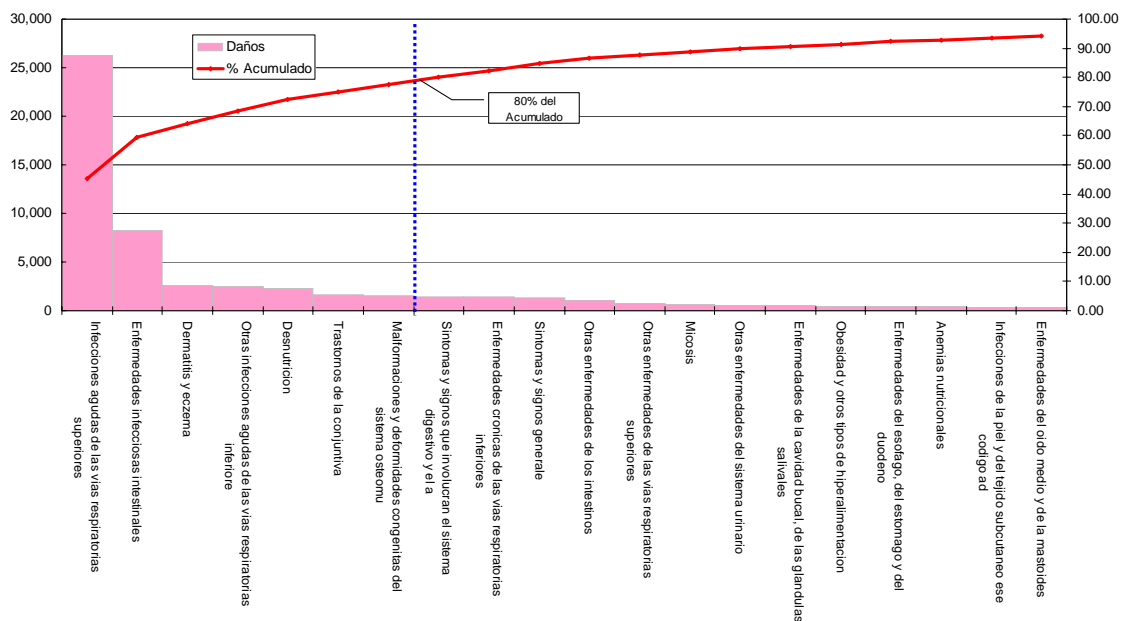
En la población femenina infantil, también el espectro de enfermedades es casi idéntico con más del 45% como primera causa a las infecciones respiratorias de vías superiores y una tasa de incidencia de 1400.6, seguida por las intestinales (14.18% y TI de 438.29), dermatitis (4.54% y TI 140.21), infecciones respiratorias de vías inferiores (4.35% y TI 134.31).

**MORBILIDAD FEMENINA INFANTIL (MENOR DE 1 AÑO)  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	26,352	45.31	45.31	1400.659
2	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	8,246	14.18	59.49	438.29
3	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	2,638	4.54	64.03	140.21
4	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	2,527	4.35	68.37	134.31
5	(E40-E46)	Desnutrición	2,279	3.92	72.29	121.13
6	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	1,582	2.72	75.01	84.09
7	(Q65-Q79)	Malformaciones y deformidades congénitas del sistema osteomúsculo	1,567	2.69	77.71	83.29
8	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el aparato respiratorio	1,375	2.36	80.07	73.08
9	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,360	2.34	82.41	72.29
10	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	1,311	2.25	84.66	69.68
11	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	1,050	1.81	86.47	55.81
12	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	765	1.32	87.78	40.66
13	(B35-B49)	Micosis	632	1.09	88.87	33.59
14	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	537	0.92	89.79	28.54
15	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	500	0.86	90.65	26.58
16	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	471	0.81	91.46	25.03
17	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	450	0.77	92.24	23.92
18	(D50-D53)	Anemias nutricionales	404	0.69	92.93	21.47
19	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	365	0.63	93.56	19.40
20	(H65-H75)	Enfermedades del oído medio y de la mastoides	327	0.56	94.12	17.38
		Las Demas Causas	3,419	5.88	100.00	181.73
<b>TOTAL</b>			<b>58,157</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/jxc/jvl/ecp



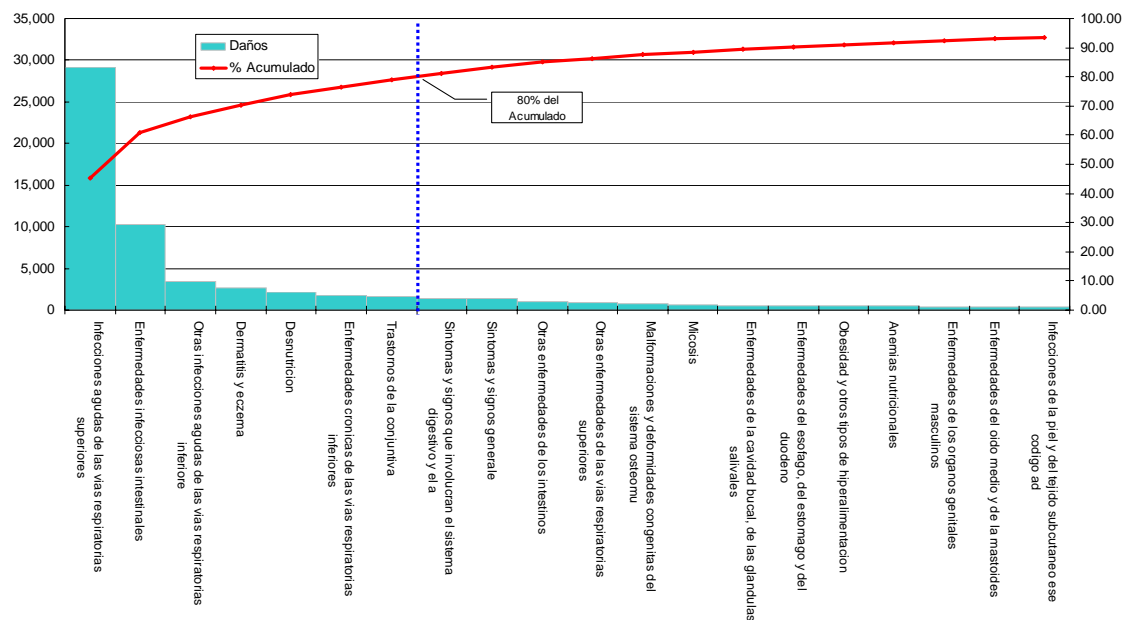
La morbilidad infantil masculina tiene la misma presentación que en los cuadros precedentes en donde el número de casos, frecuencias y tasas de incidencias, así como las causas son las mismas

**MORBILIDAD MASCULINA INFANTIL (MENOR DE 1 AÑO)**  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	29,184	45.17	45.17	1551.185
2	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	10,252	15.87	61.04	544.91
3	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	3,420	5.29	66.33	181.78
4	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	2,635	4.08	70.41	140.06
5	(E40-E46)	Desnutrición	2,187	3.39	73.80	116.24
6	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,751	2.71	76.51	93.07
7	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	1,664	2.58	79.08	88.44
8	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	1,439	2.23	81.31	76.49
9	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	1,417	2.19	83.50	75.32
10	(K55-K63)	Otras enfermedades de los intestinos	1,003	1.55	85.06	53.31
11	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	851	1.32	86.37	45.23
12	(Q65-Q79)	Malformaciones y deformidades congénitas del sistema osteomu	791	1.22	87.60	42.04
13	(B35-B49)	Micosis	628	0.97	88.57	33.38
14	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	568	0.88	89.45	30.19
15	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	495	0.77	90.21	26.31
16	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	484	0.75	90.96	25.73
17	(D50-D53)	Anemias nutricionales	455	0.70	91.67	24.18
18	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	437	0.68	92.34	23.23
19	(H65-H75)	Enfermedades del oído medio y de la mastoides	417	0.65	92.99	22.16
20	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	392	0.61	93.60	20.84
		Las Demas Causas	4,137	6.40	100.00	219.89
<b>TOTAL</b>			<b>64,607</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/jxc/jvl/ecp

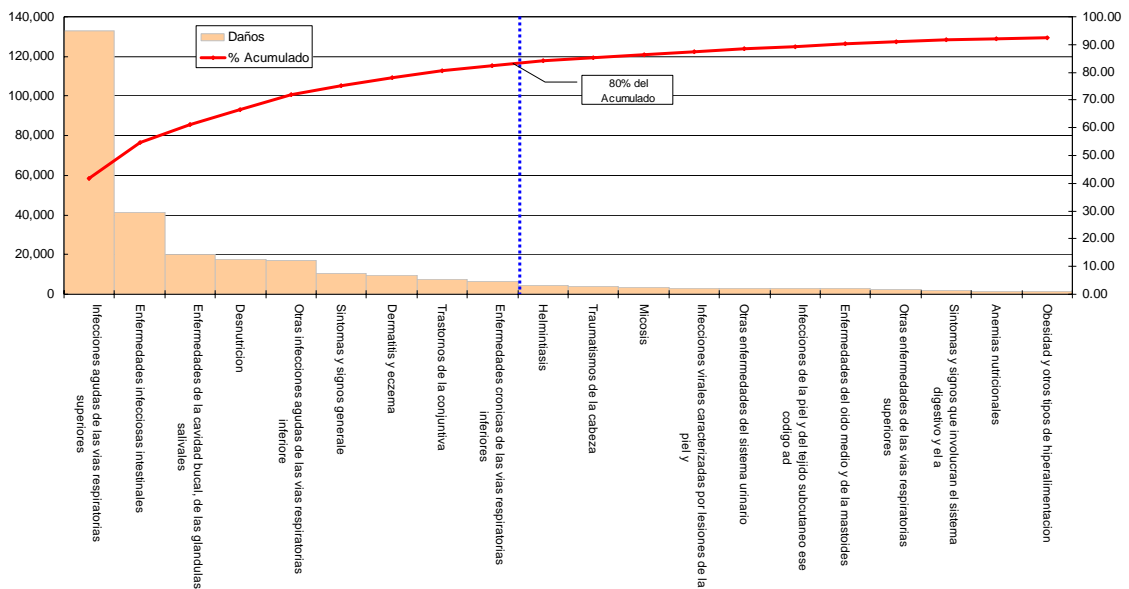


En la etapa pre escolar siguen ocupando los primeros lugares las infecciones como son las de vías respiratorias superiores (41.76%), las intestinales (13%) y las de cavidad bucal; luego es en este grupo donde sorprendentemente aparece ya la desnutrición (5.47% y TI 213.51) con valores importantes. En lo que se refiere al sexo las estadísticas son mayores en los varones.

**MORBILIDAD PRE-ESCOLAR (1-4 AÑOS)**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	132,900	68,982	63,918	41.76	41.76	1629.895
2	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	41,379	21,924	19,455	13.00	54.77	507.47
3	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glandulas salivales	19,899	9,785	10,114	6.25	61.02	244.04
4	(E40-E46)	Desnutricion	17,409	8,341	9,068	5.47	66.49	213.51
5	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vias respiratorias inferiore	17,024	9,180	7,844	5.35	71.84	208.78
6	(R50-R69)	Sintomas y signos generale	10,697	5,845	4,852	3.36	75.20	131.19
7	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	9,351	4,753	4,598	2.94	78.14	114.68
8	(H10-H13)	Trastomos de la conjuntiva	7,453	3,876	3,577	2.34	80.48	91.40
9	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	6,571	3,587	2,984	2.06	82.55	80.59
10	(B65-B83)	Helmintiasis	4,641	2,209	2,432	1.46	84.01	56.92
11	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	4,002	2,409	1,593	1.26	85.27	49.08
12	(B35-B49)	Micosis	3,352	1,646	1,706	1.05	86.32	41.11
13	(B00-B09)	Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y	3,236	1,620	1,616	1.02	87.34	39.69
14	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	3,197	896	2,301	1.00	88.34	39.21
15	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutaneo ese codigo ad	3,163	1,703	1,460	0.99	89.33	38.79
16	(H65-H75)	Enfermedades del oido medio y de la mastoides	2,958	1,631	1,327	0.93	90.26	36.28
17	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vias respiratorias superiores	2,448	1,358	1,090	0.77	91.03	30.02
18	(R10-R19)	Sintomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	1,791	922	869	0.56	91.60	21.96
19	(D50-D53)	Anemias nutricionales	1,728	841	887	0.54	92.14	21.19
20	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentacion	1,443	747	696	0.45	92.59	17.70
		Las Demas Causas	23,572	13,008	10,564	7.41	100.00	289.09
<b>TOTAL</b>			<b>318,214</b>	<b>165,263</b>	<b>152,951</b>	<b>100.00</b>		

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



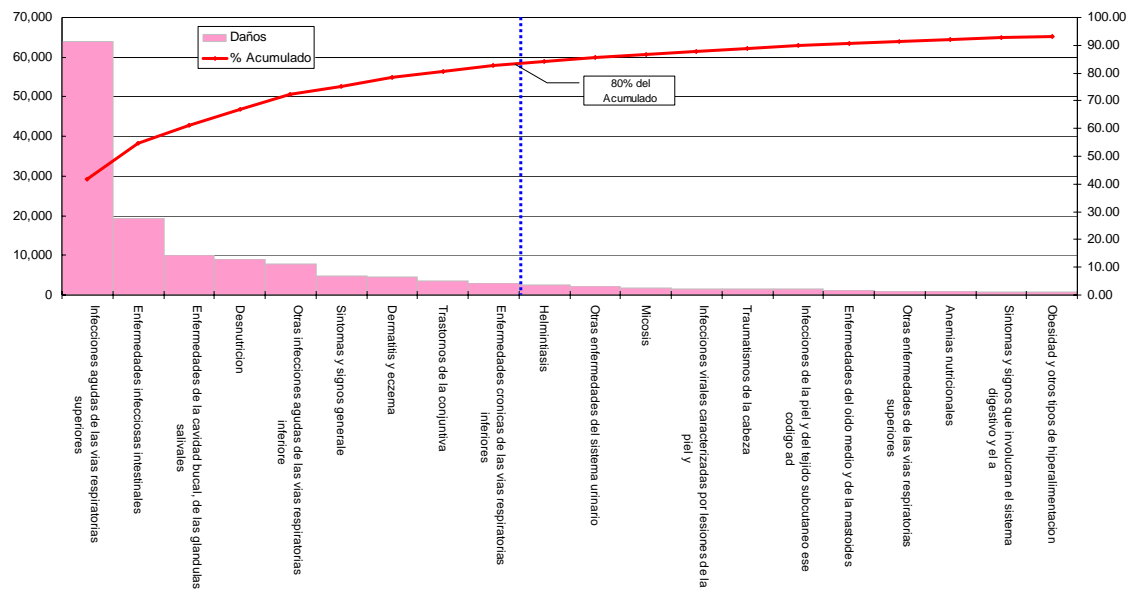
Para la población femenina pre escolar la presentación de casos de enfermedades es la misma que en el cuadro anterior; solamente resaltaríamos el hecho de las infecciones agudas de vías respiratorias son ampliamente las dominantes.

**MORBILIDAD FEMENINA PRE-ESCOLAR (1-4 AÑOS)**  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	63,918	41.79	41.79	783.895
2	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	19,455	12.72	54.51	238.60
3	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	10,114	6.61	61.12	124.04
4	(E40-E46)	Desnutrición	9,068	5.93	67.05	111.21
5	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	7,844	5.13	72.18	96.20
6	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	4,852	3.17	75.35	59.51
7	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	4,598	3.01	78.36	56.39
8	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	3,577	2.34	80.70	43.87
9	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	2,984	1.95	82.65	36.60
10	(B65-B83)	Helmintiasis	2,432	1.59	84.24	29.83
11	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,301	1.50	85.74	28.22
12	(B35-B49)	Micosis	1,706	1.12	86.86	20.92
13	(B00-B09)	Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y	1,616	1.06	87.91	19.82
14	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	1,593	1.04	88.96	19.54
15	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	1,460	0.95	89.91	17.91
16	(H65-H75)	Enfermedades del oído medio y de la mastoides	1,327	0.87	90.78	16.27
17	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	1,090	0.71	91.49	13.37
18	(D50-D53)	Anemias nutricionales	887	0.58	92.07	10.88
19	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	869	0.57	92.64	10.66
20	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	696	0.46	93.09	8.54
		Las Demas Causas	10,564	6.91	100.00	129.56
<b>TOTAL</b>			<b>152,951</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/jxc/jvl/ecp



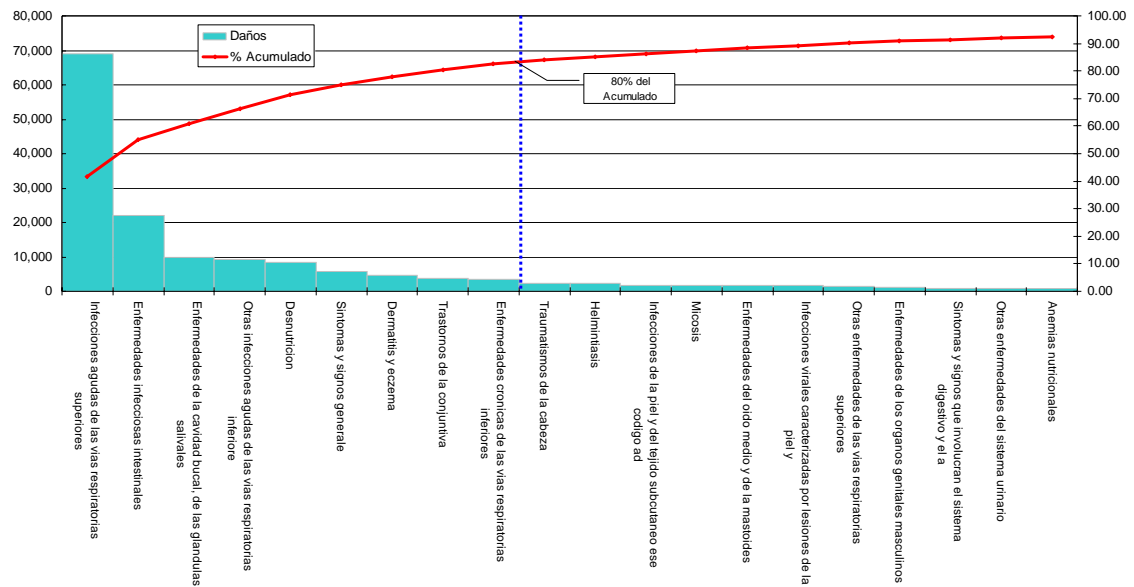
En los pre escolares masculinos se repite la presentación de causas de enfermedad que son del mismo perfil, el único cambio es el que la desnutrición ocupa el quinto lugar siendo desplazado del cuarto por las otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores.

**MORBILIDAD MASCULINA PRE-ESCOLAR (1-4 AÑOS)**  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	68,982	41.74	41.74	846.000
2	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	21,924	13.27	55.01	268.88
3	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	9,785	5.92	60.93	120.00
4	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	9,180	5.55	66.48	112.58
5	(E40-E46)	Desnutrición	8,341	5.05	71.53	102.29
6	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	5,845	3.54	75.07	71.68
7	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	4,753	2.88	77.94	58.29
8	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	3,876	2.35	80.29	47.54
9	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3,587	2.17	82.46	43.99
10	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	2,409	1.46	83.92	29.54
11	(B65-B83)	HelminCIAS	2,209	1.34	85.25	27.09
12	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	1,703	1.03	86.28	20.89
13	(B35-B49)	Micosis	1,646	1.00	87.28	20.19
14	(H65-H75)	Enfermedades del oído medio y de la mastoides	1,631	0.99	88.27	20.00
15	(B00-B09)	Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y	1,620	0.98	89.25	19.87
16	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	1,358	0.82	90.07	16.65
17	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	1,231	0.74	90.81	15.10
18	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	922	0.56	91.37	11.31
19	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	896	0.54	91.91	10.99
20	(D50-D53)	Anemias nutricionales	841	0.51	92.42	10.31
		Las Demas Causas	12,524	7.58	100.00	153.60
<b>TOTAL</b>			<b>165,263</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/jxc/jvl/ecp

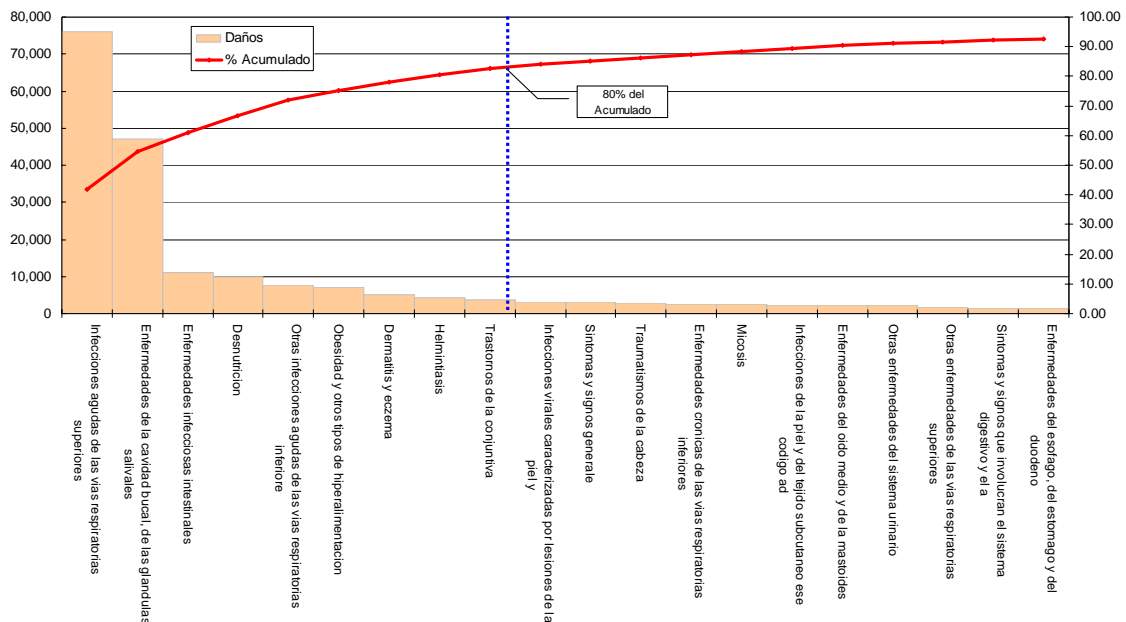


En este grupo de 5 a 9 años de edad, las infecciones agudas de vías respiratorias superiores ocupan largamente el primer lugar (34.22%), seguidas por los desordenes bucales (21.19%), infecciones intestinales (4.95%) y la desnutrición (4.42%). Respecto al sexo es ligeramente mas acentuada la presentación en el sexo masculino.

**MORBILIDAD EN NIÑOS (5 A 9 AÑOS)**  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	76,119	38,546	37,573	34.22	34.22	718.877
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glandulas salivales	47,130	23,756	23,374	21.19	55.41	445.10
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	11,007	5,554	5,453	4.95	60.36	103.95
4	(E40-E46)	Desnutricion	9,830	4,736	5,094	4.42	64.78	92.84
5	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vias respiratorias inferio	7,577	3,995	3,582	3.41	68.18	71.56
6	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentacion	7,093	3,965	3,128	3.19	71.37	66.99
7	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	5,113	2,611	2,502	2.30	73.67	48.29
8	(B65-B83)	Helminthiasis	4,323	1,975	2,348	1.94	75.61	40.83
9	(H10-H13)	Trastomos de la conjuntiva	3,691	1,891	1,800	1.66	77.27	34.86
10	(B00-B09)	Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y	3,117	1,576	1,541	1.40	78.67	29.44
11	(R50-R69)	Sintomas y signos generale	3,043	1,584	1,459	1.37	80.04	28.74
12	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	2,778	1,791	987	1.25	81.29	26.24
13	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	2,625	1,507	1,118	1.18	82.47	24.79
14	(B35-B49)	Micosis	2,538	1,246	1,292	1.14	83.61	23.97
15	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutaneo ese codigo ad	2,384	1,298	1,086	1.07	84.68	22.51
16	(H65-H75)	Enfermedades del oido medio y de la mastoides	2,318	1,183	1,135	1.04	85.72	21.89
17	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,259	581	1,678	1.02	86.74	21.33
18	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vias respiratorias superiores	1,695	999	696	0.76	87.50	16.01
19	(R10-R19)	Sintomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	1,447	661	786	0.65	88.15	13.67
20	(K20-K31)	Enfermedades del esofago, del estomago y del duodeno	1,430	601	829	0.64	88.80	13.51
		Las Demas Causas	24,923	13,118	11,805	11.20	100.00	235.38
<b>TOTAL</b>			<b>222,440</b>	<b>113,174</b>	<b>109,266</b>	<b>100.00</b>		

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



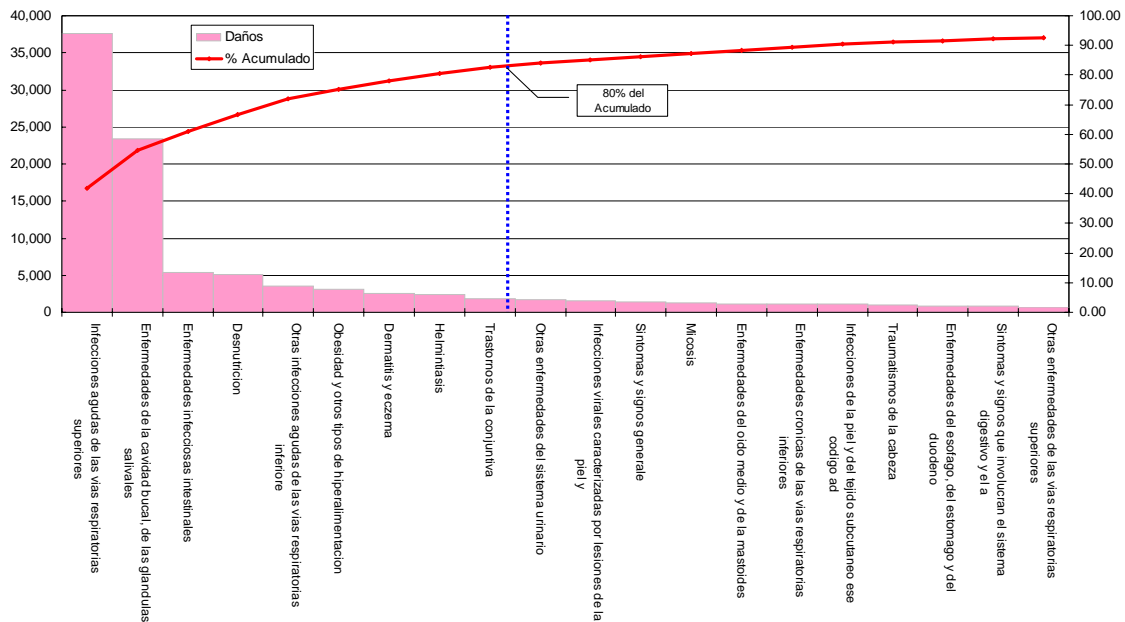
Para el mismo rango de edad, en las mujeres la presentación de la morbilidad es similar, habría que resaltar que en el sexto lugar se presentan la obesidad y otros tipos de hiperalimentación que cada vez mas se hacen prevalentes en esta edad, lo que tendría relación con malos hábitos de vida (sedentarismo, comida chatarra, etc).

**MORBILIDAD FEMENINA EN NIÑOS (5 A 9 AÑOS)**  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	37,573	34.39	34.39	354.844
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	23,374	21.39	55.78	220.75
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	5,453	4.99	60.77	51.50
4	(E40-E46)	Desnutrición	5,094	4.66	65.43	48.11
5	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	3,582	3.28	68.71	33.83
6	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	3,128	2.86	71.57	29.54
7	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	2,502	2.29	73.86	23.63
8	(B65-B83)	Helminuriasis	2,348	2.15	76.01	22.17
9	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	1,800	1.65	77.66	17.00
10	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1,678	1.54	79.19	15.85
11	(B00-B09)	Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y	1,541	1.41	80.60	14.55
12	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	1,459	1.34	81.94	13.78
13	(B35-B49)	Micosis	1,292	1.18	83.12	12.20
14	(H65-H75)	Enfermedades del oído medio y de la mastoides	1,135	1.04	84.16	10.72
15	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,118	1.02	85.18	10.56
16	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	1,086	0.99	86.18	10.26
17	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	987	0.90	87.08	9.32
18	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	829	0.76	87.84	7.83
19	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	786	0.72	88.56	7.42
20	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	696	0.64	89.20	6.57
		Las Demas Causas	11,805	10.80	100.00	111.49
<b>TOTAL</b>			<b>109,266</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/jxc/jvl/ecp



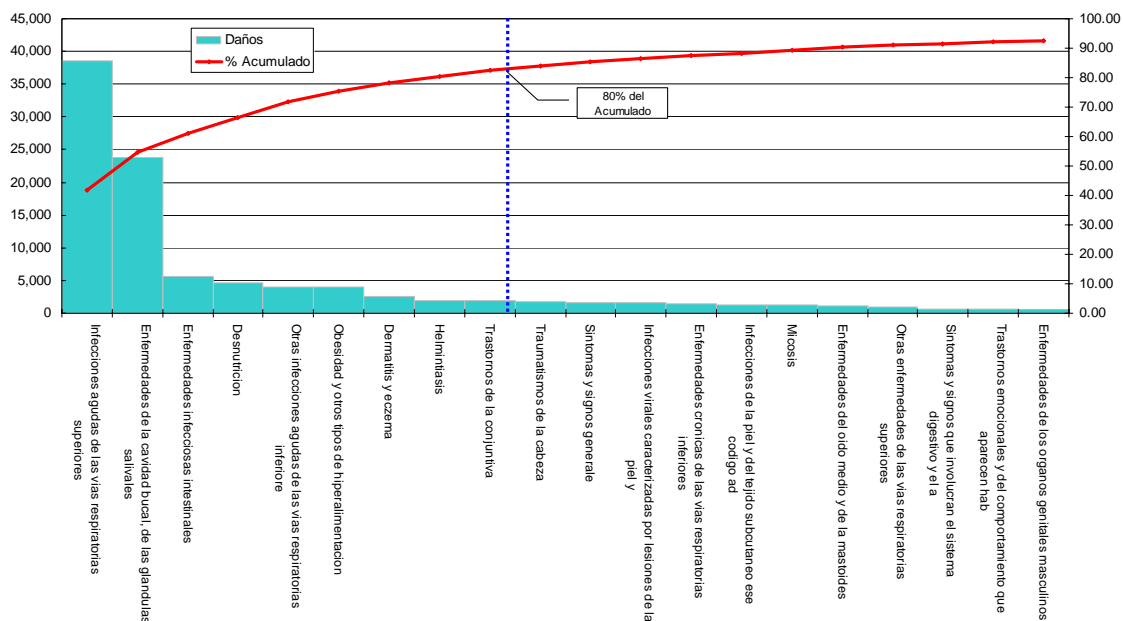
También dentro del mismo rango de edad, pero ahora la presentación de las enfermedades en los varones también es similar al cuadro anterior, incluyendo la obesidad.

**MORBILIDAD MASCULINA PRE-ESCOLAR (1-4 AÑOS)**  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	38,546	34.06	34.06	364.033
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	23,756	20.99	55.05	224.35
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	5,554	4.91	59.96	52.45
4	(E40-E46)	Desnutrición	4,736	4.18	64.14	44.73
5	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	3,995	3.53	67.67	37.73
6	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	3,965	3.50	71.18	37.45
7	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	2,611	2.31	73.48	24.66
8	(B65-B83)	Helmintiasis	1,975	1.75	75.23	18.65
9	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	1,891	1.67	76.90	17.86
10	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	1,791	1.58	78.48	16.91
11	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	1,584	1.40	79.88	14.96
12	(B00-B09)	Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y	1,576	1.39	81.27	14.88
13	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,507	1.33	82.60	14.23
14	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	1,298	1.15	83.75	12.26
15	(B35-B49)	Micosis	1,246	1.10	84.85	11.77
16	(H65-H75)	Enfermedades del oído medio y de la mastoides	1,183	1.05	85.90	11.17
17	(J30-J39)	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	999	0.88	86.78	9.43
18	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	661	0.58	87.36	6.24
19	(F90-F98)	Trastornos emocionales y del comportamiento que aparecen hab	619	0.55	87.91	5.85
20	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	604	0.53	88.45	5.70
		Las Demas Causas	13,077	11.55	100.00	123.50
<b>TOTAL</b>			<b>113,174</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/jxc/jvl/ecp

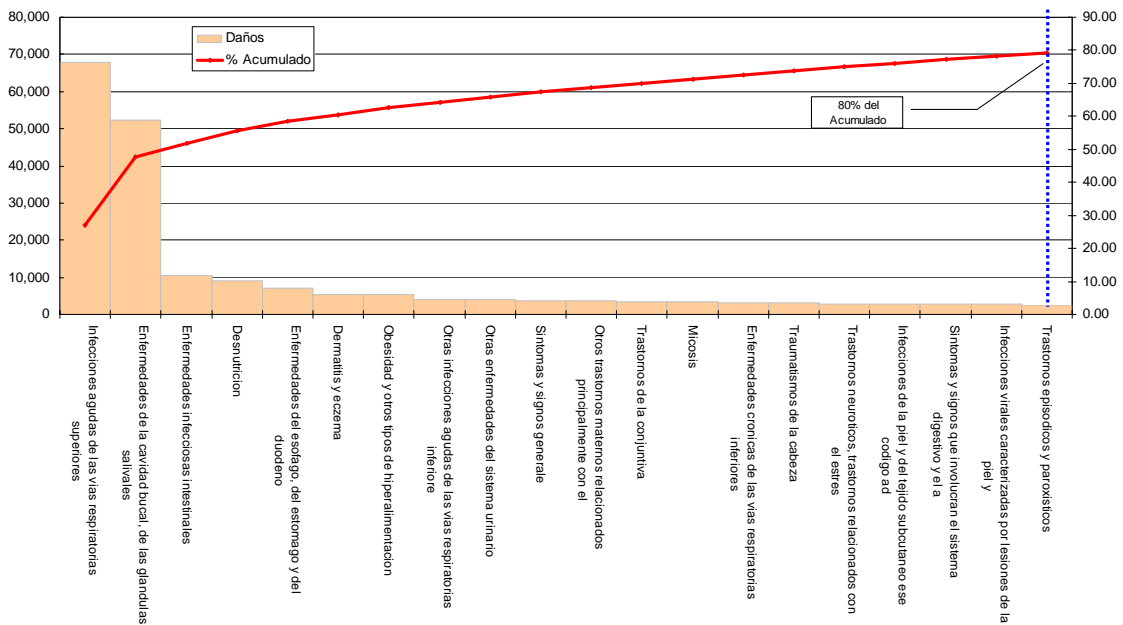


En la etapa de la adolescencia las infecciones agudas de las vías superiores y las enfermedades de la cavidad bucal acaparan el 47.85% de los casos presentados; luego siguen las infecciones intestinales (4.13%) y en cuarto lugar la desnutrición que en este caso calórico proteica con un ligero predominio en las mujeres.

**MORBILIDAD EN ADOLESCENTES (10-19 AÑOS)**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	67,968	31,737	36,231	27.02	27.02	303.947
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	52,389	22,567	29,822	20.83	47.85	234.28
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	10,391	5,017	5,374	4.13	51.98	46.47
4	(E40-E46)	Desnutrición	9,148	4,291	4,857	3.64	55.62	40.91
5	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	7,042	1,986	5,056	2.80	58.42	31.49
6	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	5,321	2,179	3,142	2.12	60.53	23.80
7	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	5,243	2,074	3,169	2.08	62.62	23.45
8	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	4,093	2,095	1,998	1.63	64.25	18.30
9	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	3,963	665	3,298	1.58	65.82	17.72
10	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	3,688	1,693	1,995	1.47	67.29	16.49
11	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	3,644	0	3,644	1.45	68.74	16.30
12	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	3,262	1,521	1,741	1.30	70.03	14.59
13	(B35-B49)	Micosis	3,252	1,405	1,847	1.29	71.33	14.54
14	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3,206	1,638	1,568	1.27	72.60	14.34
15	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	3,143	2,165	978	1.25	73.85	14.06
16	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	2,856	1,050	1,806	1.14	74.99	12.77
17	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	2,837	1,333	1,504	1.13	76.11	12.69
18	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	2,763	988	1,775	1.10	77.21	12.36
19	(B00-B09)	Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y	2,713	1,256	1,457	1.08	78.29	12.13
20	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	2,619	1,022	1,597	1.04	79.33	11.71
		Las Demas Causas	51,982	22,533	29,449	20.67	100.00	232.46
<b>TOTAL</b>			<b>251,523</b>	<b>109,215</b>	<b>142,308</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática  
Elaborado: epidemiología/jxc/jvl/ecp



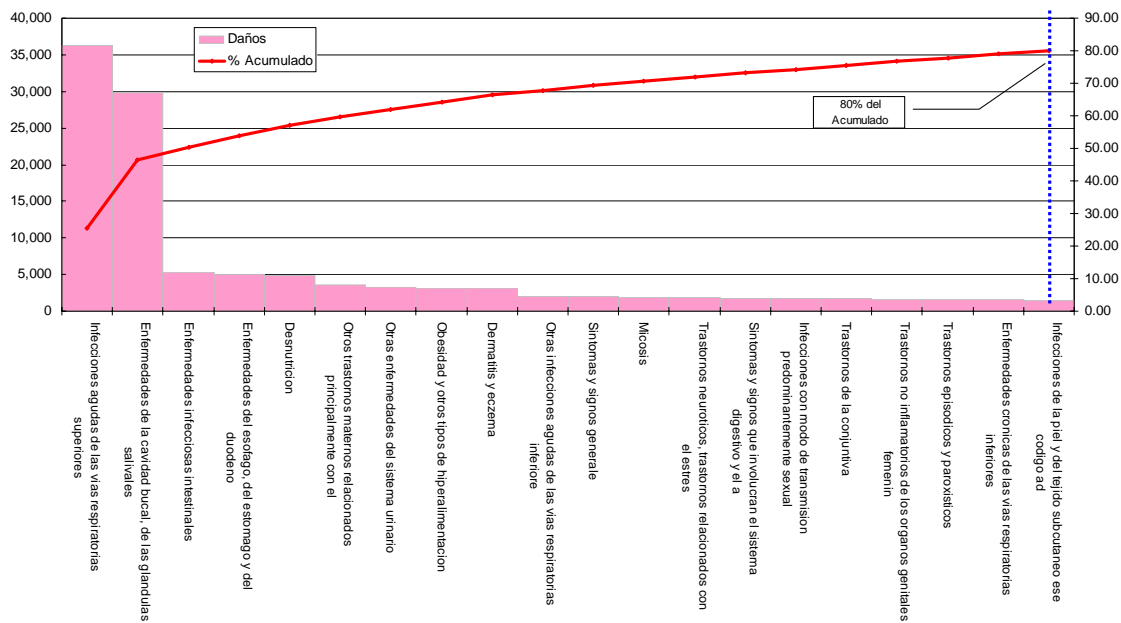
En el sexo femenino el lugar de las cuatro primeras causas de enfermedad son las mismas, siendo dominantes las infecciones de vías respiratorias y las enfermedades del aparato bucal; algo a señalar aquí es la presencia de infecciones de transmisión sexual (15º lugar).

**MORBILIDAD FEMENINA EN ADOLESCENTES (10-19 AÑOS)**  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	36,231	25.46	25.46	162.022
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	29,822	20.96	46.42	133.36
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	5,374	3.78	50.19	24.03
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	5,056	3.55	53.74	22.61
5	(E40-E46)	Desnutrición	4,857	3.41	57.16	21.72
6	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	3,644	2.56	59.72	16.30
7	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	3,298	2.32	62.04	14.75
8	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	3,169	2.23	64.26	14.17
9	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	3,142	2.21	66.47	14.05
10	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1,998	1.40	67.87	8.93
11	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	1,995	1.40	69.28	8.92
12	(B35-B49)	Micosis	1,847	1.30	70.57	8.26
13	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	1,806	1.27	71.84	8.08
14	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	1,775	1.25	73.09	7.94
15	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	1,745	1.23	74.32	7.80
16	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	1,741	1.22	75.54	7.79
17	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	1,624	1.14	76.68	7.26
18	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	1,597	1.12	77.80	7.14
19	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,568	1.10	78.91	7.01
20	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	1,504	1.06	79.96	6.73
		Las Demas Causas	28,515	20.04	100.00	127.52
<b>TOTAL</b>			<b>142,308</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/jxc/jvl/epc



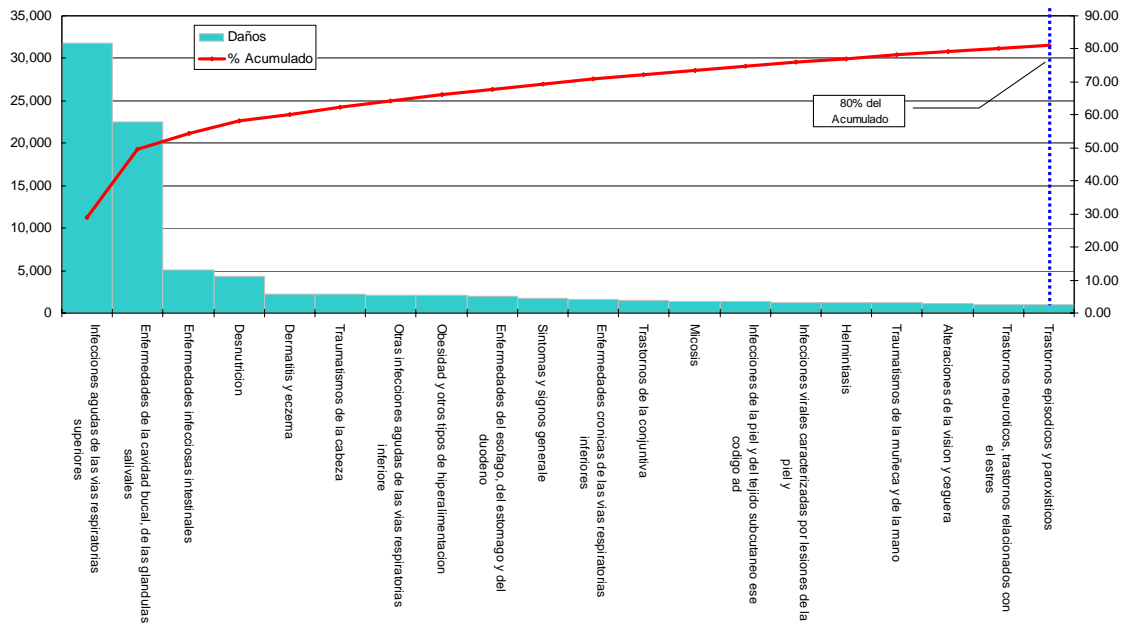
La morbilidad en los adolescentes masculinos son también similares al cuadro anterior; pero casi el 50% de la casuística es de las infecciones de vías respiratorias y enfermedades de la cavidad bucal.

**MORBILIDAD MASCULINA EN ADOLESCENTES (10-19 AÑOS)**  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	31,737	29.06	29.06	141.925
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	22,567	20.66	49.72	100.92
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	5,017	4.59	54.32	22.44
4	(E40-E46)	Desnutrición	4,291	3.93	58.24	19.19
5	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	2,179	2.00	60.24	9.74
6	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	2,165	1.98	62.22	9.68
7	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	2,095	1.92	64.14	9.37
8	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	2,074	1.90	66.04	9.27
9	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	1,986	1.82	67.86	8.88
10	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	1,693	1.55	69.41	7.57
11	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,638	1.50	70.91	7.32
12	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	1,521	1.39	72.30	6.80
13	(B35-B49)	Micosis	1,405	1.29	73.59	6.28
14	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	1,333	1.22	74.81	5.96
15	(B00-B09)	Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y	1,256	1.15	75.96	5.62
16	(B65-B83)	Helminuriasis	1,256	1.15	77.11	5.62
17	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	1,194	1.09	78.20	5.34
18	(H53-H54)	Alteraciones de la visión y ceguera	1,077	0.99	79.19	4.82
19	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	1,050	0.96	80.15	4.70
20	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	1,022	0.94	81.08	4.57
		Las Demas Causas	20,659	18.92	100.00	92.39
<b>TOTAL</b>			<b>109,215</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/jxc/jvl/ecp

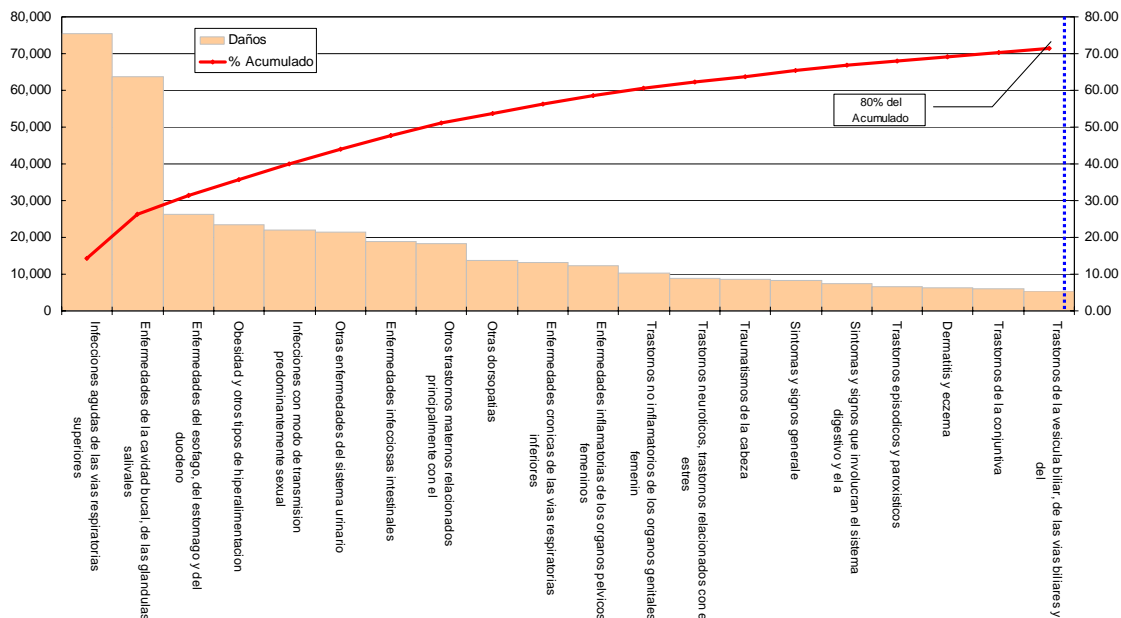


En la etapa del adulto hay consideraciones especiales a resaltar como el que el espectro de enfermedades es más homogéneo en términos de frecuencias y de tasas de incidencias; las dos primeras causas siguen siendo las mismas (infecciones de vías respiratorias y enfermedades de cavidad bucal), luego en el tercer lugar los problemas digestivos seguido por la obesidad probablemente su origen sean malos hábitos de alimentación y luego las infecciones de transmisión sexual; y con relación al género la casuística es más alta en las mujeres (en una relación de 2 o 3 a 1).

**MORBILIDAD EN ADULTOS (20-64 AÑOS)**  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	75,297	25,650	49,647	14.27	14.27	110.154
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	63,857	16,994	46,863	12.11	26.38	93.42
3	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	26,393	7,404	18,989	5.00	31.38	38.61
4	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	23,471	3,608	19,863	4.45	35.83	34.34
5	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	21,864	1,260	20,604	4.14	39.98	31.99
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	21,292	2,666	18,626	4.04	44.01	31.15
7	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	18,951	7,360	11,591	3.59	47.61	27.72
8	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	18,346	0	18,346	3.48	51.08	26.84
9	(M50-M54)	Otras dorsopatias	13,684	5,339	8,345	2.59	53.68	20.02
10	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	13,198	4,465	8,733	2.50	56.18	19.31
11	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	12,281	0	12,281	2.33	58.51	17.97
12	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	10,367	0	10,367	1.97	60.47	15.17
13	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	8,896	2,325	6,571	1.69	62.16	13.01
14	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	8,481	5,708	2,773	1.61	63.77	12.41
15	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	8,397	2,355	6,042	1.59	65.36	12.28
16	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	7,414	2,168	5,246	1.41	66.76	10.85
17	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	6,466	1,790	4,676	1.23	67.99	9.46
18	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	6,186	2,031	4,155	1.17	69.16	9.05
19	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	5,902	2,190	3,712	1.12	70.28	8.63
20	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del	5,546	1,136	4,410	1.05	71.33	8.11
		Las Demas Causas	151,223	55,015	96,208	28.67	100.00	221.23
<b>TOTAL</b>			<b>527,512</b>	<b>149,464</b>	<b>378,048</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática  
Elaborado: epidemiologia/jxc/jvl/epc



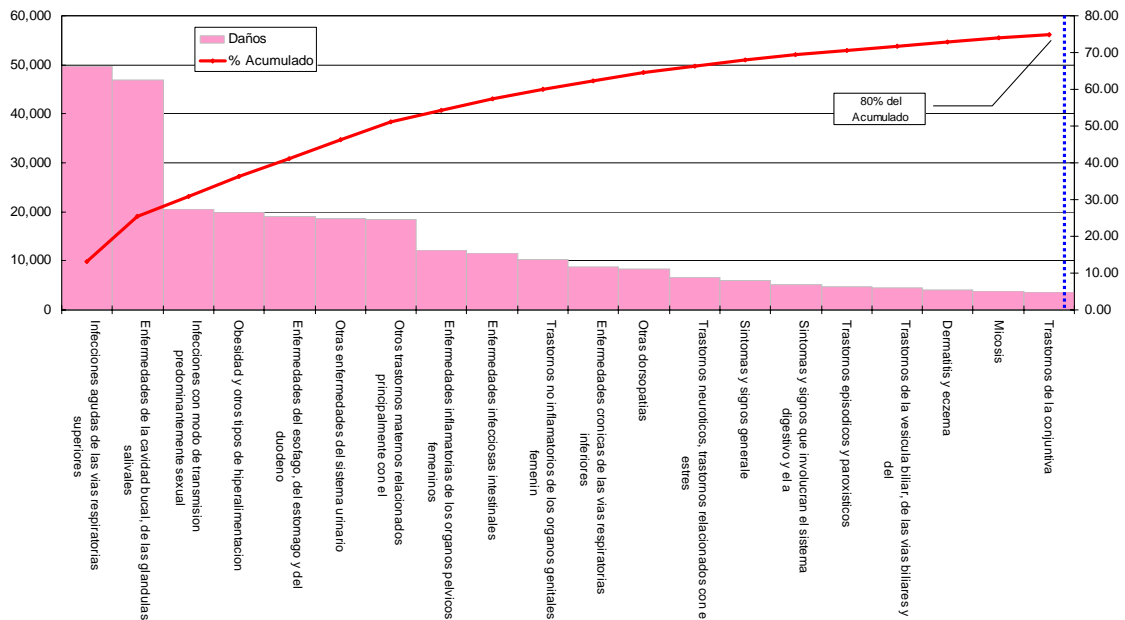
Dentro de la población adulta femenina, persiste en los primeros lugares las infecciones agudas de vías respiratorias y enfermedades de cavidad bucal; luego aparecen las enfermedades “propias” de este sexo relacionadas con la esfera genital (ITS, obesidad, inflamaciones de órganos pélvicos y genitales) y trastornos relacionados con la salud mental (estrés principalmente).

**MORBILIDAD FEMENINA EN ADULTOS (20-64 AÑOS)**  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	49,647	13.13	13.13	72.630
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	46,863	12.40	25.53	68.56
3	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	20,604	5.45	30.98	30.14
4	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	19,863	5.25	36.23	29.06
5	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	18,989	5.02	41.26	27.78
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	18,626	4.93	46.18	27.25
7	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	18,346	4.85	51.04	26.84
8	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	12,281	3.25	54.28	17.97
9	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	11,591	3.07	57.35	16.96
10	(N80-N98)	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	10,367	2.74	60.09	15.17
11	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	8,733	2.31	62.40	12.78
12	(M50-M54)	Otras dorsopatias	8,345	2.21	64.61	12.21
13	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	6,571	1.74	66.35	9.61
14	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	6,042	1.60	67.95	8.84
15	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	5,246	1.39	69.33	7.67
16	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	4,676	1.24	70.57	6.84
17	(K80-K87)	Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del	4,410	1.17	71.74	6.45
18	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	4,155	1.10	72.84	6.08
19	(B35-B49)	Micosis	3,914	1.04	73.87	5.73
20	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	3,712	0.98	74.85	5.43
		Las Demas Causas	95,067	25.15	100.00	139.08
<b>TOTAL</b>			<b>378,048</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/jxc/jvl/ecp

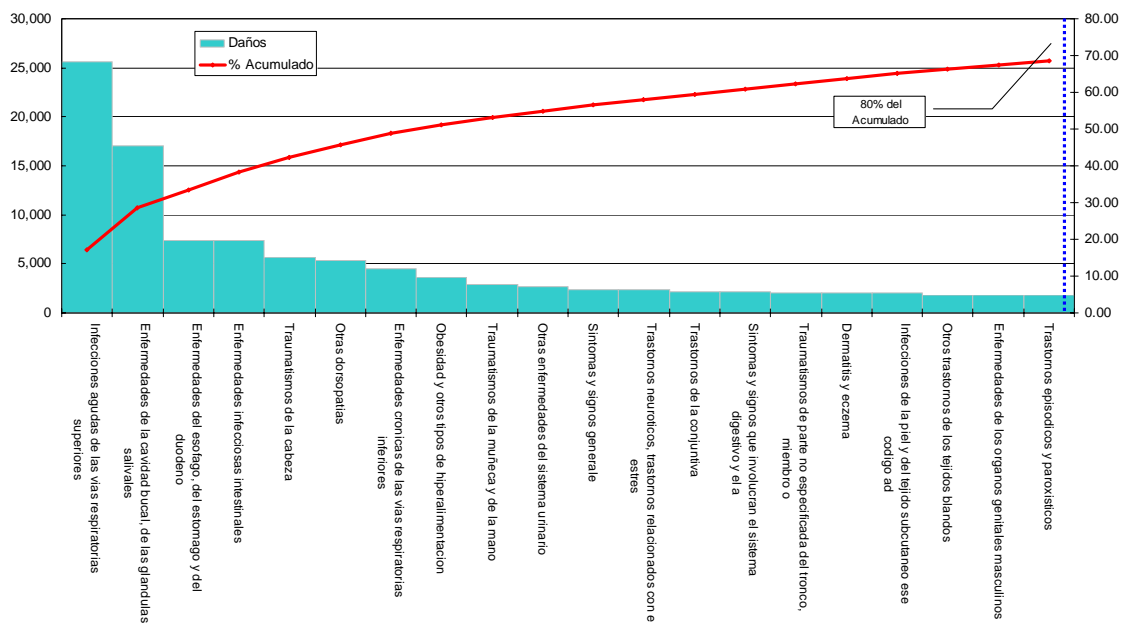


En los varones adultos las dos primeras causas de morbilidad siguen siendo las mismas que en el cuadro anterior, luego aparecen los trastornos del aparato digestivo (enfermedades de esófago, estomago, duodeno e infecciones intestinales) y comienzan a manifestarse los padecimientos traumáticos y crónicos (dorsopatías, obesidad) y el estrés; enfermedades prevalentes de esta edad.

**MORBILIDAD MASCULINA EN ADULTOS (20-64 AÑOS)**  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	25,650	17.16	17.16	37.524
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glandulas salivales	16,994	11.37	28.53	24.86
3	(K20-K31)	Enfermedades del esofago, del estomago y del duodeno	7,404	4.95	33.48	10.83
4	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	7,360	4.92	38.41	10.77
5	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	5,708	3.82	42.23	8.35
6	(M50-M54)	Otras dorsopatias	5,339	3.57	45.80	7.81
7	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	4,465	2.99	48.79	6.53
8	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentacion	3,608	2.41	51.20	5.28
9	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	2,841	1.90	53.10	4.16
10	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,666	1.78	54.89	3.90
11	(R50-R69)	Sintomas y signos generale	2,355	1.58	56.46	3.45
12	(F40-F48)	Trastomos neuroticos, trastornos relacionados con el estres	2,325	1.56	58.02	3.40
13	(H10-H13)	Trastomos de la conjuntiva	2,190	1.47	59.48	3.20
14	(R10-R19)	Sintomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	2,168	1.45	60.93	3.17
15	(T08-T14)	Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o	2,075	1.39	62.32	3.04
16	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	2,031	1.36	63.68	2.97
17	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutaneo ese codigo ad	2,000	1.34	65.02	2.93
18	(M70-M79)	Otros trastomos de los tejidos blandos	1,875	1.25	66.27	2.74
19	(N40-N51)	Enfermedades de los organos genitales masculinos	1,809	1.21	67.48	2.65
20	(G40-G47)	Trastomos episodicos y paroxisticos	1,790	1.20	68.68	2.62
		Las Demas Causas	46,811	31.32	100.00	68.48
<b>TOTAL</b>			<b>149,464</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática  
Elaborado: epidemiologia/jxc/jvl/epc

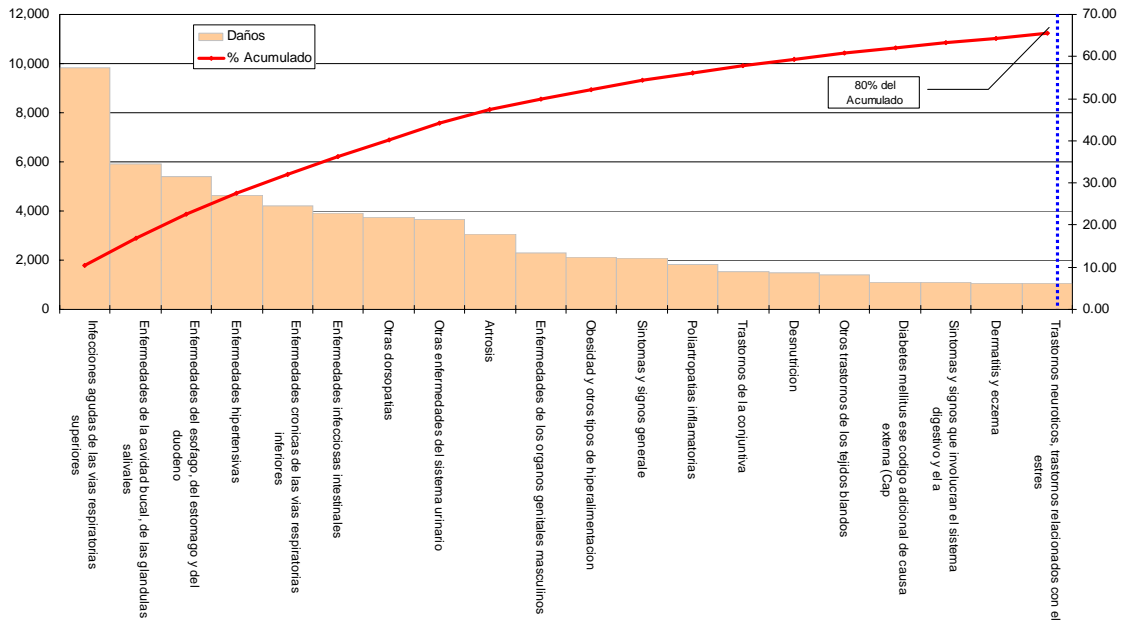


En esta etapa de la vida se encuentra un espectro mixto de enfermedades infecciosas (de vías respiratorias superiores e intestinales) y crónicas (hipertensivas, dorsopatias, artrosis, obesidad, poliartropatías) y problemas genito urinarios. Con referencia al género la mayor casuística se presenta en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

**MORBILIDAD EN ADULTOS MAYORES (65 A MAS AÑOS)**  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	9,836	3,887	5,949	10.49	10.49	121.164
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	5,914	2,666	3,248	6.31	16.79	72.85
3	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	5,400	1,777	3,623	5.76	22.55	66.52
4	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	4,656	1,606	3,050	4.96	27.51	57.35
5	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	4,201	1,773	2,428	4.48	31.99	51.75
6	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	3,915	1,496	2,419	4.17	36.17	48.23
7	(M50-M54)	Otras dorsopatias	3,742	1,669	2,073	3.99	40.16	46.10
8	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	3,667	1,068	2,599	3.91	44.07	45.17
9	(M15-M19)	Artrosis	3,065	945	2,120	3.27	47.33	37.76
10	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	2,290	2,289	1	2.44	49.78	28.21
11	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	2,125	608	1,517	2.27	52.04	26.18
12	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	2,097	767	1,330	2.24	54.28	25.83
13	(M05-M14)	Poliartropatías inflamatorias	1,816	451	1,365	1.94	56.21	22.37
14	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	1,546	601	945	1.65	57.86	19.04
15	(E40-E46)	Desnutrición	1,473	613	860	1.57	59.43	18.15
16	(M70-M79)	Otros trastornos de los tejidos blandos	1,411	596	815	1.50	60.94	17.38
17	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese código adicional de causa externa (Cap)	1,110	308	802	1.18	62.12	13.67
18	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	1,092	382	710	1.16	63.28	13.45
19	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1,055	466	589	1.12	64.41	13.00
20	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	1,051	320	731	1.12	65.53	12.95
		Las Demas Causas	32,331	13,961	18,370	34.47	100.00	398.27
<b>TOTAL</b>			<b>93,793</b>	<b>38,249</b>	<b>55,544</b>	<b>100.00</b>		

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



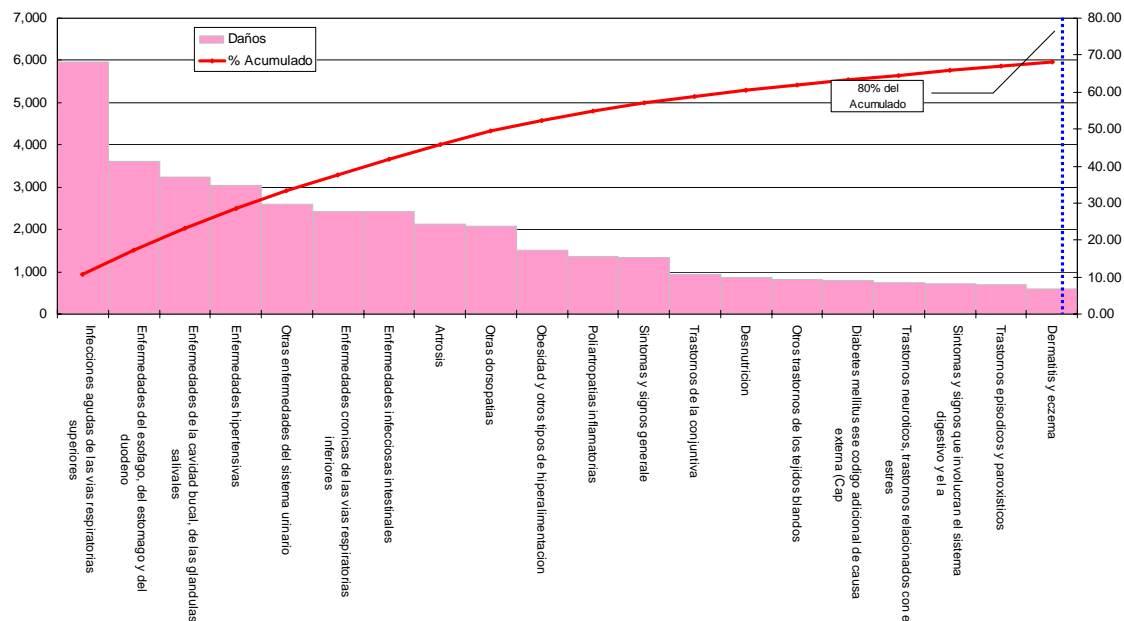
En los adultos mayores femeninos la morbilidad es similar que en el morbilidad general para esta edad con la presencia de infecciones, luego tienen una fuerte presencia de enfermedades crónicas en especial las relacionadas con problemas articulares y de tejidos blandos y los problemas de salud mental (estrés).

**MORBILIDAD FEMENINA EN ADULTOS MAYORES (65 A MAS AÑOS)**  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	5,949	10.71	10.71	73.282
2	(K20-K31)	Enfermedades del esofago, del estomago y del duodeno	3,623	6.52	17.23	44.63
3	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glandulas salivales	3,248	5.85	23.08	40.01
4	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	3,050	5.49	28.57	37.57
5	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,599	4.68	33.25	32.02
6	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	2,428	4.37	37.62	29.91
7	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	2,419	4.36	41.98	29.80
8	(M15-M19)	Artrosis	2,120	3.82	45.79	26.12
9	(M50-M54)	Otras dorsopatias	2,073	3.73	49.53	25.54
10	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentacion	1,517	2.73	52.26	18.69
11	(M05-M14)	Poliartropatias inflamatorias	1,365	2.46	54.72	16.81
12	(R50-R69)	Sintomas y signos generale	1,330	2.39	57.11	16.38
13	(H10-H13)	Trastomos de la conjuntiva	945	1.70	58.81	11.64
14	(E40-E46)	Desnutricion	860	1.55	60.36	10.59
15	(M70-M79)	Otros trastomos de los tejidos blandos	815	1.47	61.83	10.04
16	(E10-E14)	Diabetes mellitus ese codigo adicional de causa externa (Cap	802	1.44	63.27	9.88
17	(F40-F48)	Trastomos neuroticos, trastornos relacionados con el estres	731	1.32	64.59	9.00
18	(R10-R19)	Sintomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	710	1.28	65.86	8.75
19	(G40-G47)	Trastomos episodicos y paroxisticos	693	1.25	67.11	8.54
20	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	589	1.06	68.17	7.26
		Las Demas Causas	17,678	31.83	100.00	217.77
<b>TOTAL</b>			<b>55,544</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/jxc/jvl/ecp



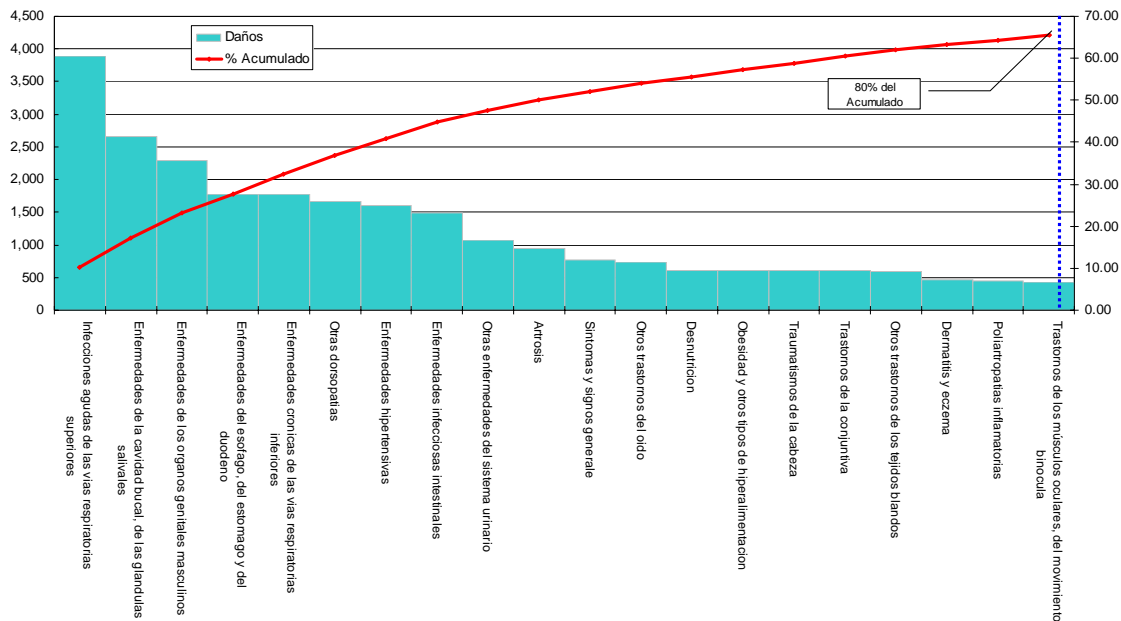
En los adultos mayores masculinos, también se repite la secuencia de enfermedades, lógicamente con la diferencia que en el tercer lugar aparecen las enfermedades de los órganos genitales masculinos; repitiéndose la secuencia de enfermedades infecciosas, crónico degenerativas y problemas de salud mental.

**MORBILIDAD MASCULINA EN ADULTOS MAYORES (65 A MAS AÑOS)  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	3,887	10.16	10.16	47.882
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	2,666	6.97	17.13	32.84
3	(N40-N51)	Enfermedades de los órganos genitales masculinos	2,289	5.98	23.12	28.20
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	1,777	4.65	27.76	21.89
5	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,773	4.64	32.40	21.84
6	(M50-M54)	Otras dorsopatias	1,669	4.36	36.76	20.56
7	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	1,606	4.20	40.96	19.78
8	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1,496	3.91	44.87	18.43
9	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1,068	2.79	47.66	13.16
10	(M15-M19)	Artrosis	945	2.47	50.13	11.64
11	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	767	2.01	52.14	9.45
12	(H90-H95)	Otros trastornos del oído	735	1.92	54.06	9.05
13	(E40-E46)	Desnutrición	613	1.60	55.66	7.55
14	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	608	1.59	57.25	7.49
15	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	608	1.59	58.84	7.49
16	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	601	1.57	60.41	7.40
17	(M70-M79)	Otros trastornos de los tejidos blandos	596	1.56	61.97	7.34
18	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	466	1.22	63.19	5.74
19	(M05-M14)	Poliartropatías inflamatorias	451	1.18	64.37	5.56
20	(H49-H52)	Trastornos de los músculos oculares, del movimiento binocular	428	1.12	65.49	5.27
		Las Demas Causas	13,200	34.51	100.00	162.60
<b>TOTAL</b>			<b>38,249</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática

Elaborado: epidemiologia/jxc/jvl/ecp



# MORBILIDAD GENERAL POR PROVINCIAS



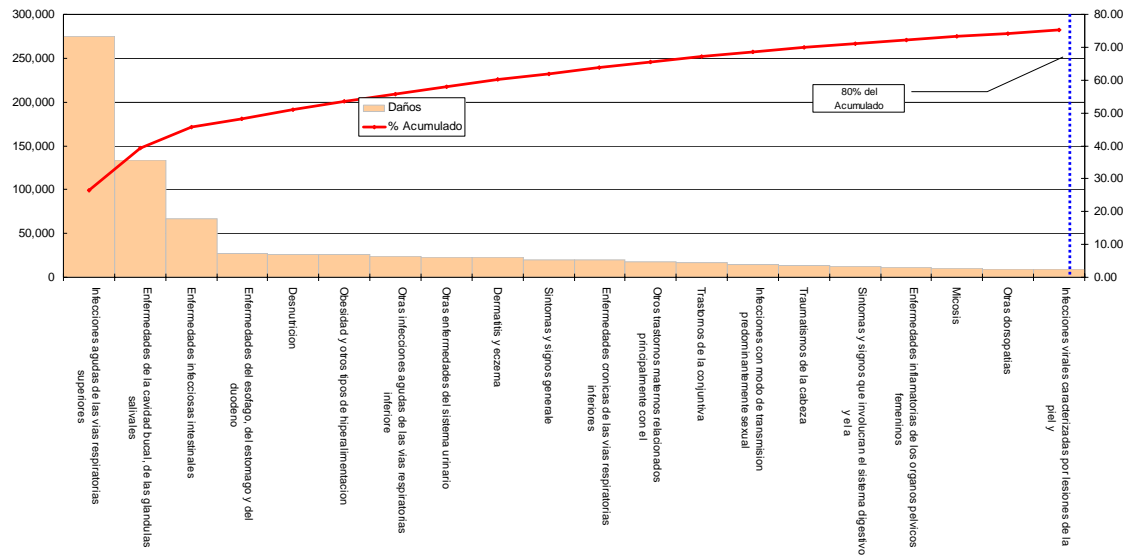
**MORBILIDAD GENERAL POR PROVINCIAS**

**MORBILIDAD GENERAL  
PROVINCIA AREQUIPA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	274,513	129,736	144,777	26.42	26.42	302.985
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	133,922	52,461	81,461	12.89	39.31	147.81
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	66,528	32,866	33,662	6.40	45.72	73.43
4	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	27,303	7,784	19,519	2.63	48.34	30.13
5	(E40-E46)	Desnutrición	26,376	12,118	14,258	2.54	50.88	29.11
6	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	26,318	7,363	18,955	2.53	53.42	29.05
7	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	23,704	12,775	10,929	2.28	55.70	26.16
8	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	22,837	3,749	19,088	2.20	57.90	25.21
9	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	22,617	10,167	12,450	2.18	60.07	24.96
10	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	19,800	9,004	10,796	1.91	61.98	21.85
11	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	19,718	8,529	11,189	1.90	63.88	21.76
12	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	17,725	0	17,725	1.71	65.58	19.56
13	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	16,901	7,751	9,150	1.63	67.21	18.65
14	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	14,997	978	14,019	1.44	68.65	16.55
15	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	13,387	8,750	4,637	1.29	69.94	14.78
16	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	12,467	4,783	7,684	1.20	71.14	13.76
17	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	11,576	0	11,576	1.11	72.25	12.78
18	(B35-B49)	Micosis	10,379	3,939	6,440	1.00	73.25	11.46
19	(M50-M54)	Otras dorsopatias	9,738	3,583	6,155	0.94	74.19	10.75
20	(B00-B09)	Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y Las Demias Causas	9,697	4,617	5,080	0.93	75.12	10.70
<b>TOTAL</b>			<b>1,038,951</b>	<b>425,915</b>	<b>613,036</b>	<b>100.00</b>		

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

En la provincia de Arequipa la morbilidad en sus cinco primeras causas es predominio de infecciones respiratorias, cavidad bucal, intestinales, problemas digestivos y la desnutrición. Lo interesante es observar que algunas enfermedades son a predominio de mujeres (problemas digestivos: 2.5/1, obesidad: 3/1, enfermedades del sistema urinario: 6/1, ITS: 14/1)

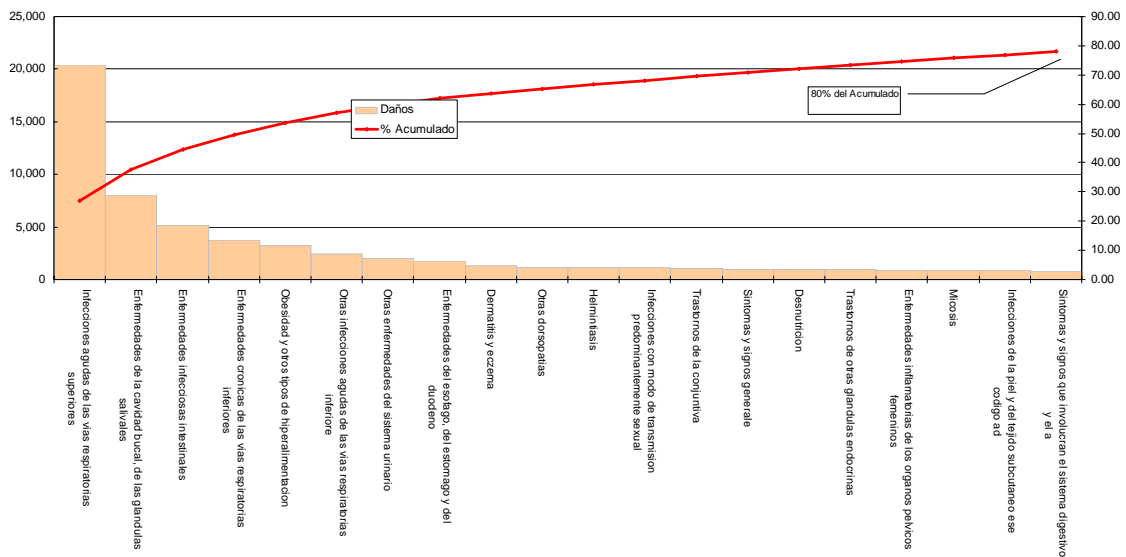


La presentación de la morbilidad general de la provincia de Camaná es como sigue: infecciones en los tres primeros lugares (vías respiratorias principalmente, cavidad bucal, intestinales), luego aparecen la obesidad, enfermedades de los sistemas urinario y digestivo, problemas de dorsopatías y las ITS; con referencia al sexo en frecuencias y tasas de incidencia la presentación es más elevada en el femenino.

**MORBILIDAD GENERAL  
PROVINCIA CAMANA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	20,343	9,664	10,679	27.06	27.06	380.072
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	7,995	3,095	4,900	10.63	37.69	149.37
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	5,142	2,559	2,583	6.84	44.53	96.07
4	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3,769	1,900	1,869	5.01	49.54	70.42
5	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	3,183	1,213	1,970	4.23	53.77	59.47
6	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	2,396	1,339	1,057	3.19	56.96	44.76
7	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,027	315	1,712	2.70	59.66	37.87
8	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	1,727	468	1,259	2.30	61.95	32.27
9	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1,310	629	681	1.74	63.69	24.48
10	(M50-M54)	Otras dorsopatías	1,162	504	658	1.55	65.24	21.71
11	(B65-B83)	Helminthiasis	1,121	494	627	1.49	66.73	20.94
12	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	1,096	168	928	1.46	68.19	20.48
13	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	1,063	510	553	1.41	69.60	19.86
14	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	963	460	503	1.28	70.88	17.99
15	(E40-E46)	Desnutrición	959	432	527	1.28	72.16	17.92
16	(E20-E35)	Trastornos de otras glándulas endocrinas	944	417	527	1.26	73.41	17.64
17	(N70-N77)	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	893	0	893	1.19	74.60	16.68
18	(B35-B49)	Micosis	889	380	509	1.18	75.78	16.61
19	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	831	426	405	1.11	76.89	15.53
20	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a Las Demas Causas	788	285	503	1.05	77.94	14.72
<b>TOTAL</b>			<b>75,190</b>	<b>32,176</b>	<b>43,014</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática  
Elaborado: epidemiologia/jxc/jvl/epc

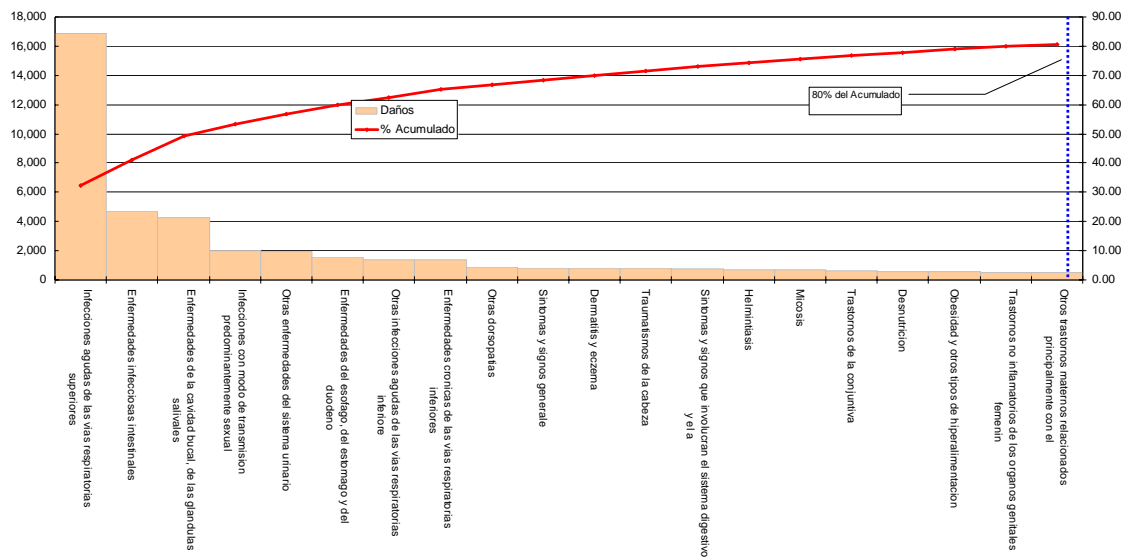


En Caravelí, mas del 30% de la carga de enfermedad esta en las infecciones de vías respiratorias superiores, siguiendo las infecciones intestinales con 8.95%, enfermedades de la cavidad bucal con 8.17%, las ITS con 3.83% y otras enfermedades del sistema urinario con 3.67%; en lugares posteriores se encuentran las enfermedades crónicas (de vías respiratorias, dorsopatías ) los traumatismos y desnutrición. Las mujeres en algunas de ellas superan largamente a los varones.

**MORBILIDAD GENERAL  
PROVINCIA CARAVELI 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	16,843	8,335	8,508	32.25	32.25	517.418
2	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	4,677	2,316	2,361	8.95	41.20	143.68
3	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glandulas salivales	4,269	2,064	2,205	8.17	49.37	131.14
4	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmision predominantemente sexual	2,003	54	1,949	3.83	53.21	61.53
5	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1,916	338	1,578	3.67	56.88	58.86
6	(K20-K31)	Enfermedades del esofago, del estomago y del duodeno	1,568	559	1,009	3.00	59.88	48.17
7	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vias respiratorias inferiore	1,399	758	641	2.68	62.56	42.98
8	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	1,372	643	729	2.63	65.18	42.15
9	(M50-M54)	Otras dorsopatias	888	478	410	1.70	66.88	27.28
10	(R50-R69)	Sintomas y signos generale	811	344	467	1.55	68.44	24.91
11	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	797	358	439	1.53	69.96	24.48
12	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	785	550	235	1.50	71.46	24.12
13	(R10-R19)	Sintomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	780	319	461	1.49	72.96	23.96
14	(B65-B83)	Helminiasis	714	331	383	1.37	74.32	21.93
15	(B35-B49)	Micosis	680	267	413	1.30	75.63	20.89
16	(H10-H13)	Trastomos de la conjuntiva	602	334	268	1.15	76.78	18.49
17	(E40-E46)	Desnutricion	559	247	312	1.07	77.85	17.17
18	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentacion	555	173	382	1.06	78.91	17.05
19	(N80-N98)	Trastomos no inflamatorios de los organos genitales femenin	477	0	477	0.91	79.83	14.65
20	(O20-O29)	Otros trastomos maternos relacionados principalmente con el	472	0	472	0.90	80.73	14.50
		Las Demas Causas	10,066	4,472	5,594	19.27	100.00	309.23
<b>TOTAL</b>			<b>52,233</b>	<b>22,940</b>	<b>29,293</b>	<b>100.00</b>		

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

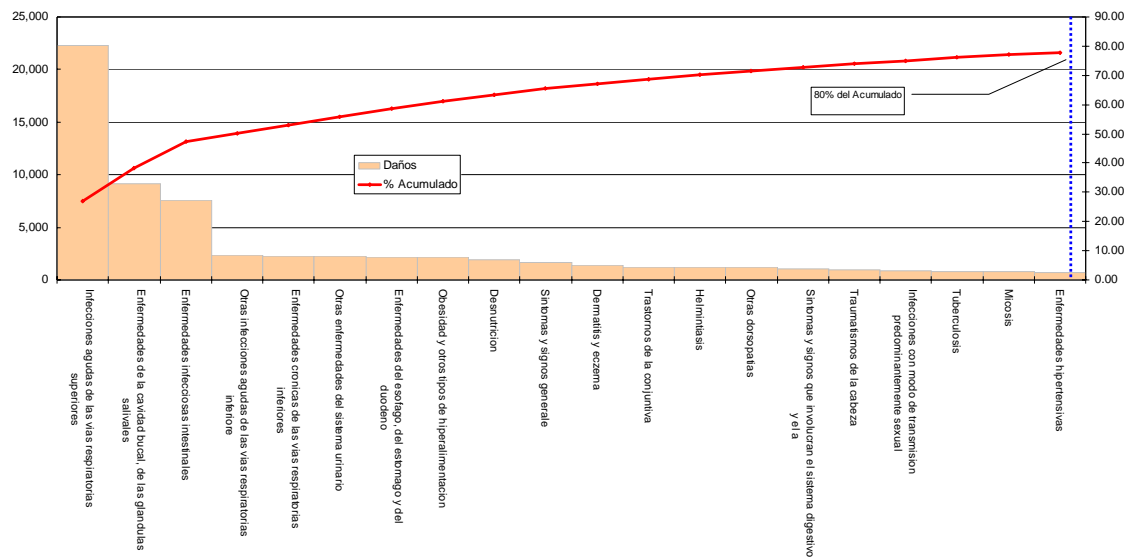


En la provincia de Castilla los cuatro primeros lugares son de causa infecciosa (vías respiratorias superiores, cavidad bucal, intestinales y vías respiratorias inferiores), luego las de los sistemas urinario y digestivo, los desordenes de alimentación (obesidad y desnutrición); finalmente las parasitosis, dorsopatías, traumatismos y las ITS, llamando la atención la aparición en forma posterior la tuberculosis. Una vez más las frecuencias y tasas de incidencia son elevadas en las mujeres.

**MORBILIDAD GENERAL  
PROVINCIA CASTILLA 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	22,337	10,423	11,914	27.11	27.11	604.438
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	9,175	3,702	5,473	11.13	38.24	248.27
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	7,539	3,698	3,841	9.15	47.39	204.00
4	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	2,383	1,235	1,148	2.89	50.28	64.48
5	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	2,294	1,007	1,287	2.78	53.06	62.08
6	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	2,283	522	1,761	2.77	55.83	61.78
7	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	2,216	707	1,509	2.69	58.52	59.96
8	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	2,158	541	1,617	2.62	61.14	58.40
9	(E40-E46)	Desnutrición	1,873	878	995	2.27	63.41	50.68
10	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	1,678	685	993	2.04	65.45	45.41
11	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1,397	611	786	1.70	67.15	37.80
12	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	1,251	573	678	1.52	68.66	33.85
13	(B65-B83)	HelminCIAS	1,238	576	662	1.50	70.17	33.50
14	(M50-M54)	Otras dorsopatías	1,184	512	672	1.44	71.60	32.04
15	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	1,028	411	617	1.25	72.85	27.82
16	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	980	648	332	1.19	74.04	26.52
17	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	840	38	802	1.02	75.06	22.73
18	(A15-A19)	Tuberculosis	819	304	515	0.99	76.05	22.16
19	(B35-B49)	Micosis	804	305	499	0.98	77.03	21.76
20	(I10-I15)	Enfermedades hipertensivas	732	253	479	0.89	77.92	19.81
		Las Demas Causas	18,198	7,033	11,165	22.08	100.00	492.44
<b>TOTAL</b>			<b>82,407</b>	<b>34,662</b>	<b>47,745</b>	<b>100.00</b>		

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

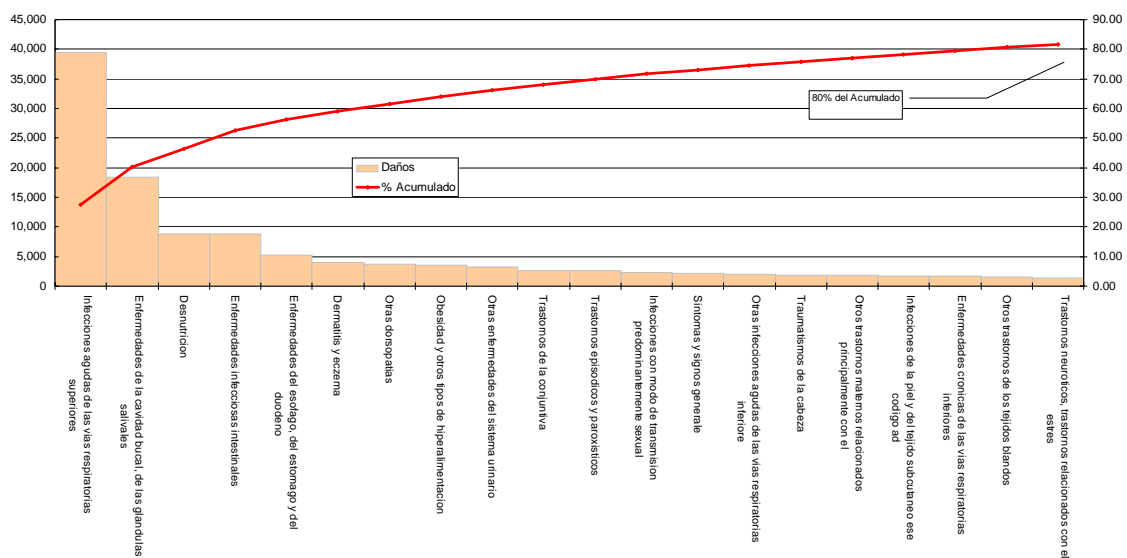


Como era lógico de suponer la morbilidad en la provincia de Caylloma comienza a mostrar un perfil diferente a las otras provincias de la región , en los dos primeros lugares están las infecciones de vías respiratorias superiores y enfermedades de la cavidad bucal pero en tercer lugar se encuentra la desnutrición, seguida por las infecciones intestinales; todas ellas se puede suponer en íntima relación, luego están los problemas digestivos y las dorsopatías; en octavo lugar irónicamente se encuentra la obesidad (fruto de la oferta de alimentos?) y en el doceavo lugar 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 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	39,398	19,039	20,359	27.46	27.46	500.794
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	18,358	8,065	10,293	12.79	40.25	233.35
3	(E40-E46)	Desnutrición	8,873	4,263	4,610	6.18	46.43	112.79
4	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	8,795	4,398	4,397	6.13	52.56	111.79
5	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	5,259	2,043	3,216	3.66	56.23	66.85
6	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	3,962	1,905	2,057	2.76	58.99	50.36
7	(M50-M54)	Otras dorsopatías	3,676	1,733	1,943	2.56	61.55	46.73
8	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	3,538	731	2,807	2.47	64.01	44.97
9	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	3,173	747	2,426	2.21	66.22	40.33
10	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	2,691	1,340	1,351	1.88	68.10	34.21
11	(G40-G47)	Trastornos episódicos y paroxísticos	2,685	1,077	1,608	1.87	69.97	34.13
12	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	2,350	48	2,302	1.64	71.61	29.87
13	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	2,150	966	1,184	1.50	73.11	27.33
14	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	2,035	1,115	920	1.42	74.53	25.87
15	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	1,848	1,163	685	1.29	75.81	23.49
16	(O20-O29)	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el	1,825	0	1,825	1.27	77.08	23.20
17	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	1,734	849	885	1.21	78.29	22.04
18	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,725	730	995	1.20	79.50	21.93
19	(M70-M79)	Otros trastornos de los tejidos blandos	1,614	773	841	1.12	80.62	20.52
20	(F40-F48)	Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés	1,409	472	937	0.98	81.60	17.91
		Las Demás Causas	26,401	11,835	14,566	18.40	100.00	335.59
<b>TOTAL</b>			<b>143,499</b>	<b>63,292</b>	<b>80,207</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: Estadística e Informática  
Elaborado: epidemiologia/jxc/jv/vep

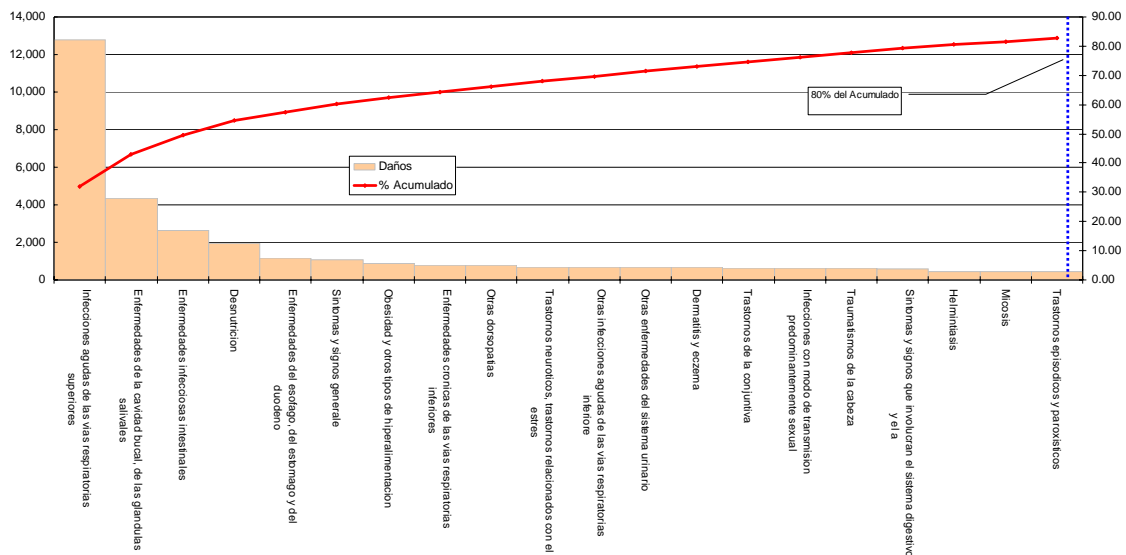


Como viene siendo característica de las provincias alto andinas, en este caso en la de Condesuyos, los tres primeros lugares son para las causas infecciosas (de vías respiratorias superiores mas de la tercera parte, cavidad bucal e intestinales) y en cuarto lugar la desnutrición: Tambien como ya es frecuente 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 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	12,767	6,127	6,640	32.09	32.09	674.646
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glandulas salivales	4,355	1,913	2,442	10.95	43.03	230.13
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	2,614	1,302	1,312	6.57	49.60	138.13
4	(E40-E46)	Desnutricion	1,971	916	1,055	4.95	54.56	104.15
5	(K20-K31)	Enfermedades del esofago, del estomago y del duodeno	1,147	390	757	2.88	57.44	60.61
6	(R50-R69)	Sintomas y signos generale	1,053	484	569	2.65	60.09	55.64
7	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentacion	882	317	565	2.22	62.30	46.61
8	(J40-J47)	Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	785	404	381	1.97	64.28	41.48
9	(M50-M54)	Otras dorsopatias	766	328	438	1.93	66.20	40.48
10	(F40-F48)	Trastomos neuroticos, trastornos relacionados con el estres	691	266	425	1.74	67.94	36.51
11	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vias respiratorias inferiore	691	345	346	1.74	69.68	36.51
12	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	681	129	552	1.71	71.39	35.99
13	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	678	314	364	1.70	73.09	35.83
14	(H10-H13)	Trastomos de la conjuntiva	648	288	360	1.63	74.72	34.24
15	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmision predominantemente sexual	637	21	616	1.60	76.32	33.66
16	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	612	420	192	1.54	77.86	32.34
17	(R10-R19)	Sintomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	602	221	381	1.51	79.37	31.81
18	(B65-B83)	Helminitiasis	460	225	235	1.16	80.53	24.31
19	(B35-B49)	Micosis	427	184	243	1.07	81.60	22.56
20	(G40-G47)	Trastomos episodicos y paroxisticos	415	98	317	1.04	82.65	21.93
		Las Demas Causas	6,905	2,815	4,090	17.35	100.00	364.88
<b>TOTAL</b>			<b>39,787</b>	<b>17,507</b>	<b>22,280</b>	<b>100.00</b>		

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

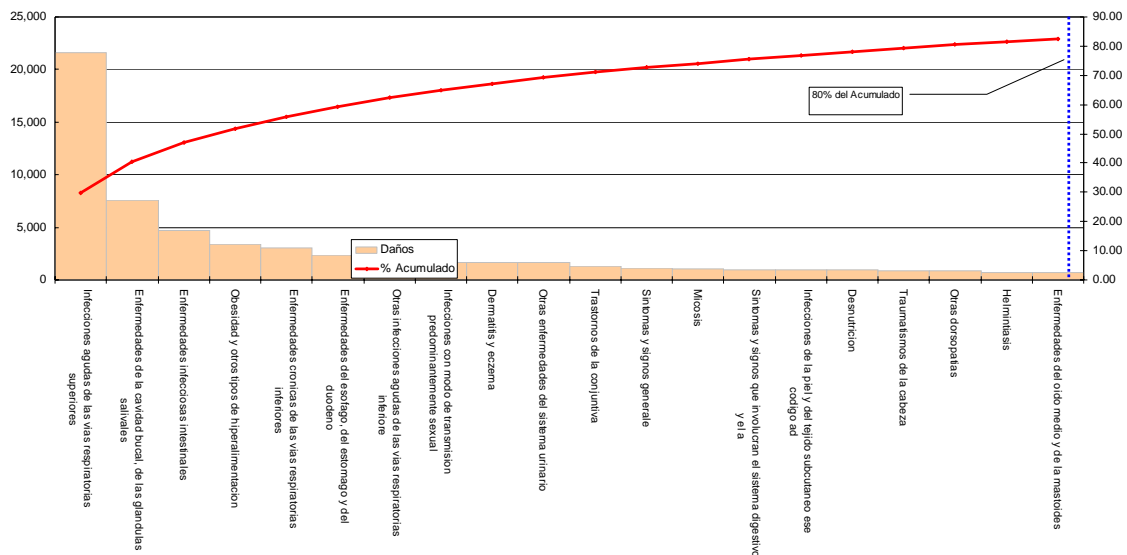


El espectro de presentación de las enfermedades en la provincia de Islay es similar a las provincias costeras y a la de Arequipa en donde primero se encuentran las infecciones de vías respiratorias superiores, luego las enfermedades de cavidad bucal y las infecciones intestinales, luego la obesidad;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

**MORBILIDAD GENERAL  
PROVINCIA ISLAY 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	21,568	10,121	11,447	29.87	29.87	413.616
2	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	7,620	3,104	4,516	10.55	40.43	146.13
3	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	4,740	2,416	2,324	6.56	46.99	90.90
4	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentación	3,371	1,084	2,287	4.67	51.66	64.65
5	(J40-J47)	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3,088	1,438	1,650	4.28	55.94	59.22
6	(K20-K31)	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	2,355	699	1,656	3.26	59.20	45.16
7	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	2,343	1,178	1,165	3.25	62.44	44.93
8	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	1,689	103	1,586	2.34	64.78	32.39
9	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	1,643	727	916	2.28	67.06	31.51
10	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	1,632	218	1,414	2.26	69.32	31.30
11	(H10-H13)	Trastornos de la conjuntiva	1,296	654	642	1.79	71.11	24.85
12	(R50-R69)	Síntomas y signos generales	1,171	535	636	1.62	72.73	22.46
13	(B35-B49)	Micosis	1,015	402	613	1.41	74.14	19.46
14	(R10-R19)	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	995	379	616	1.38	75.52	19.08
15	(L00-L08)	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo ese código ad	971	495	476	1.34	76.86	18.62
16	(E40-E46)	Desnutrición	951	432	519	1.32	78.18	18.24
17	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	914	583	331	1.27	79.45	17.53
18	(M50-M54)	Otras dorsopatías	845	323	522	1.17	80.62	16.20
19	(B65-B83)	HelminCIAS	713	309	404	0.99	81.60	13.67
20	(H65-H75)	Enfermedades del oído medio y de la mastoides	665	317	348	0.92	82.53	12.75
		Las Demas Causas	12,617	4,654	7,963	17.47	100.00	241.96
<b>TOTAL</b>			<b>72,202</b>	<b>30,171</b>	<b>42,031</b>	<b>100.00</b>		

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

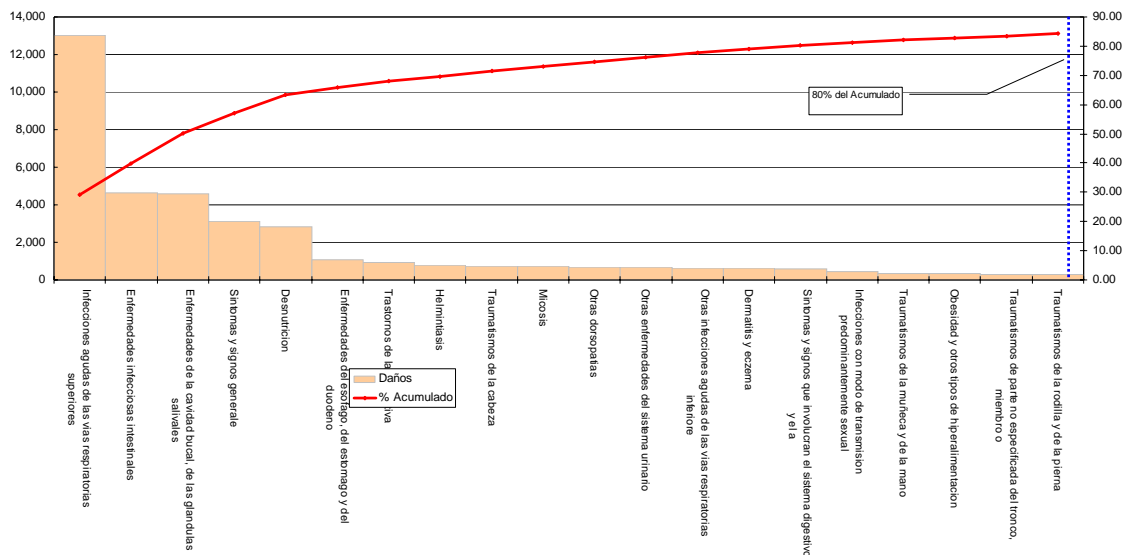


En la provincia de La Unión las tres primeras causas de enfermedad (infecciones de vías respiratorias superiores, enfermedades de la cavidad bucal e infecciones intestinales) representan el 50% de la carga de morbilidad; en un quinto lugar esta la desnutrición seguida de los problemas digestivos (esófago, estomago, duodeno y las parasitosis), luego este cuadro presenta los traumatismos y los procesos crónicos, también se encuentran los problemas de ITS y todo ello con una mas acentuada presentación entre la población femenina.

**MORBILIDAD GENERAL  
PROVINCIA LA UNION 2007**

Nº	CIE X	DESCRIPCION	TOTAL	MAS	FEM	%	ACUM.	TASA X1,000
1	(J00-J06)	Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	13,038	6,117	6,921	29.29	29.29	749.698
2	(A00-A09)	Enfermedades infecciosas intestinales	4,656	2,347	2,309	10.46	39.74	267.72
3	(K00-K14)	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glandulas salivales	4,603	1,945	2,658	10.34	50.08	264.68
4	(R50-R69)	Sintomas y signos generale	3,127	1,234	1,893	7.02	57.11	179.81
5	(E40-E46)	Desnutricion	2,824	1,395	1,429	6.34	63.45	162.38
6	(K20-K31)	Enfermedades del esofago, del estomago y del duodeno	1,079	349	730	2.42	65.88	62.04
7	(H10-H13)	Trastomos de la conjuntiva	914	446	468	2.05	67.93	52.56
8	(B65-B83)	Helmintiasis	787	372	415	1.77	69.70	45.25
9	(S00-S09)	Traumatismos de la cabeza	753	415	338	1.69	71.39	43.30
10	(B35-B49)	Micosis	748	350	398	1.68	73.07	43.01
11	(M50-M54)	Otras dorsopatias	699	276	423	1.57	74.64	40.19
12	(N30-N39)	Otras enfermedades del sistema urinario	672	160	512	1.51	76.15	38.64
13	(J20-J22)	Otras infecciones agudas de las vias respiratorias inferiore	658	358	300	1.48	77.63	37.84
14	(L20-L30)	Dermatitis y eczema	624	322	302	1.40	79.03	35.88
15	(R10-R19)	Sintomas y signos que involucran el sistema digestivo y el a	600	264	336	1.35	80.37	34.50
16	(A50-A64)	Infecciones con modo de transmision predominantemente sexual	420	12	408	0.94	81.32	24.15
17	(S60-S69)	Traumatismos de la muñeca y de la mano	345	209	136	0.77	82.09	19.84
18	(E65-E68)	Obesidad y otros tipos de hiperalimentacion	344	73	271	0.77	82.87	19.78
19	(T08-T14)	Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o	308	150	158	0.69	83.56	17.71
20	(S80-S89)	Traumatismos de la rodilla y de la pierna	301	188	113	0.68	84.23	17.31
		Las Demas Causas	7,019	2,822	4,197	15.77	100.00	403.60
<b>TOTAL</b>			<b>44,519</b>	<b>19,804</b>	<b>24,715</b>	<b>100.00</b>		

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









## ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO DE LAS ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA : SE 01 A 52 - AÑO 2007

### Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la última semana del año 2007 se notificaron 827 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 4.5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 95.16 % corresponde a las EDAs Acuosas y el 4.84% a las EDAs Disentéricas. (cuadro 1)

**Cuadro Nº 1**  
**EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

SEMANAS	ENERO					FEBRERO					MARZO			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
EDA ACUOSA A.	847	925	1082	1097	1186	1338	1164	1123	1036	1044	1138	1126	1063	
EDA DISENT.	45	75	57	91	82	115	94	77	66	88	67	67	83	
HOSPITALIZADOS	7	2	7	9	3	1	3	12	3	1	3	5	7	
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEMANAS	ABRIL				MAYO					JUNIO			
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA A.	976	1009	961	1011	729	775	880	749	840	1083	1468	1673	1439
EDA DISENT.	76	77	66	55	38	38	45	44	43	36	59	51	47
HOSPITALIZADOS	5	8	4	6	2	7	12	7	8	14	41	27	28
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0

SEMANAS	JULIO				AGOSTO					SEPTIEMBRE			
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	1158	984	782	802	731	668	622	703	662	789	737	841	827
EDA DISENT.	45	40	42	39	23	35	29	47	45	45	57	31	49
HOSPITALIZADOS	18	15	2	6	8	2	3	2	4	4	8	1	4
FALLECIDOS	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA A.	737	721	788	819	710	874	939	974	969	910	920	807	787
EDA DISENT.	52	46	47	53	43	59	62	63	36	51	55	57	40
HOSPITALIZADOS	7	3	7	5	2	4	7	11	10	6	8	7	8
FALLECIDOS	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

FUENTE: EPI/VEA

La provincia mas afectada fue Caravelí con 21.1 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Lomas (61.2), San Juan de Siguan (60.3), Islay (46.8), Chala (44.9), Aplao (44.5), Cahuacho (37.0), Salamanca (30.8), Punta de Bombón (28.8), Majes (28.3), y Caravelí (28.8 x 1000 < 5 años).

**CUADRO Nº 2**  
**CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2007**  
**REGION DE SALUD AREQUIPA**

PROVINCIA	ACUMULADO A LA S.E. 52				TOTAL EDAS ACUMULADAS				TOTAL EDAS	
	EDA Acuosa		EDA Disentérica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		N°	TASA
	-5	+5	-5	+5	N°	TASA*	N°	TASA**		
REGION	48998	38940	2873	1736	51871	525.88	40676	38.0904	92547	7933.62
Arequipa	33949	27262	2444	1431	36393	488.09	28693	35.89	65086	7447.21
Camana	2452	1440	5	1	2457	526.01	1441	30.03	3898	8122.02
Caraveli	1747	1150	0	0	1747	634.35	1150	40.66	2897	10242.90
Islay	2500	2811	0	0	2500	478.01	2811	52.30	5311	9881.11
Caylloma	4167	2614	377	279	4544	1356.42	2893	45.48	7437	11692.66
Condesuyos	1008	837	19	0	1027	486.73	837	44.02	1864	9804.33
Castilla	2173	1974	28	25	2201	519.72	1999	52.45	4200	11020.15
La Union	1002	852	0	0	1002	580.87	852	48.07	1854	10460.39

Fuente: EPID - V.S.P.

\*Tasa X 1000

Desde enero a Diciembre, el acumulado de casos de EDAs, en los menores de cinco años, es de 51871 casos, con una incidencia acumulada de 525 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

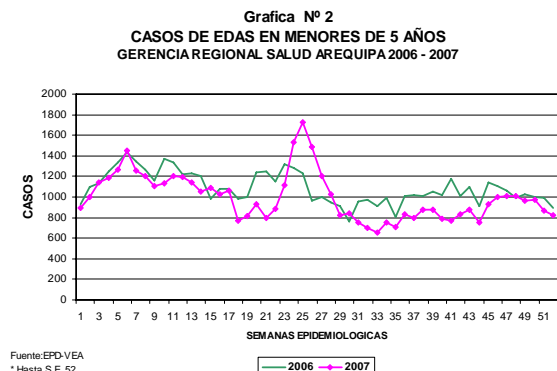
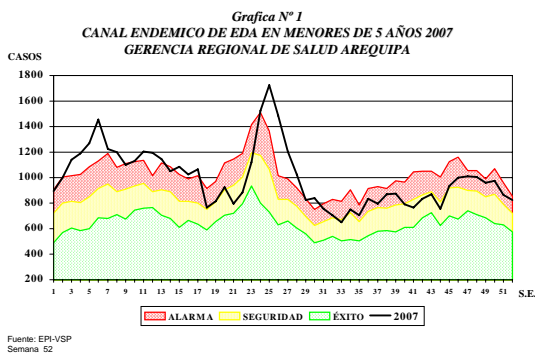
Del total de casos notificados en esta semana, el 52.34 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 49 a la semana 52 que los casos de EDAs han disminuido en 7.8 %, y en la semana 52, han disminuido en 7.6 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Caravelí, Castilla e Islay.

**Fallecidos:** De enero a Diciembre del 2007 tenemos un acumulado de 10 fallecidos.

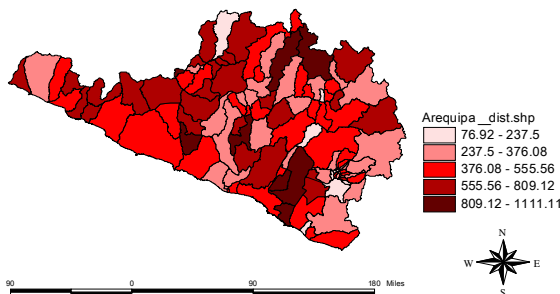
Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAs en nuestra región. (Grafica 1).

Las EDAS en los menores de cinco años, durante el 2007, han disminuido en 9.19 %, con relación al año 2006; el mes de Junio fue el de mayor incidencia, con el 11.3 % del total de los casos, la semana 25 fue la que tuvo mayor numero de casos notificados

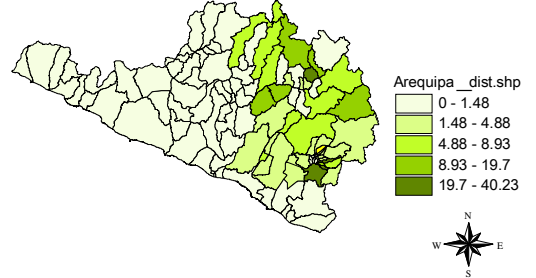


(1724 casos). (Grafica 2)

Incidencia de Edas Acuosas en < de 5 años Gerencia de Salud Arequipa 2007\*



Incidencia de Edas Disentericas en < de 5 años Gerencia de Salud Arequipa 2007\*



**Tendencia y Situación de la Infección Respiratoria Aguda**

Durante la última semana del 2007 se han notificado 3404 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 18.7 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 35 casos x. 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 3).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con 85.4 x 1000 menores de 5 años; los distritos mas afectados fueron: Andagua 315.8 x 1000 < de 5 años, Cahuacho (111.1), Majes (110.7) Chala (104.9), Chivay (93.8), Puyca (89.3), Lari (87.0), Islay (76.6), Chichas (74.8), e Ocoña (72.9).

**Cuadro Nº 3**  
**IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007**

SEMANAS	ENERO					FEBRERO				MARZO			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	2952	2751	2753	2715	2611	2835	2744	2695	2713	2627	3157	3691	3666
NEUMONIA	37	24	27	26	20	43	26	24	24	10	18	28	23
SOBA	94	73	87	81	71	84	86	74	74	74	81	96	107
FALLECIDO	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0

SEMANAS	ABRIL					MAYO				JUNIO			
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3293	4255	4504	4495	4539	5377	6307	6598	6654	7044	6747	6385	5602
NEUMONIA	23	32	43	64	60	72	100	60	68	105	80	105	81
SOBA	105	171	152	169	191	205	243	228	219	278	214	252	256
FALLECIDO	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0

SEMANAS	JULIO					AGOSTO					SETIEMBRE		
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	6237	5207	5239	4276	4314	4826	4618	5080	4522	5052	4938	5108	5007
NEUMONIA	101	63	68	80	66	46	68	55	66	58	53	67	46
SOBA	271	221	238	201	219	224	205	227	206	207	254	258	197
FALLECIDO	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0

SEMANAS	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	4835	5169	5113	4822	3810	4585	4344	4274	4127	3848	4142	4040	3404
NEUMONIA	46	121	58	56	38	41	58	39	37	31	36	31	36
SOBA	237	251	200	217	148	130	127	119	139	172	146	139	157
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE: EPIVEA

Durante el año 2007 el acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 230647 casos, con una prevalencia acumulada de 2338 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.(Cuadro 4)

**Cuadro Nº 4**  
**CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2007**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**

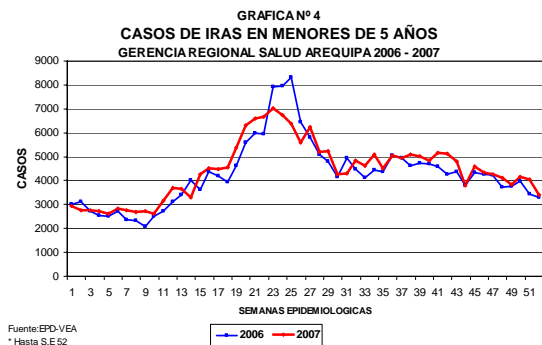
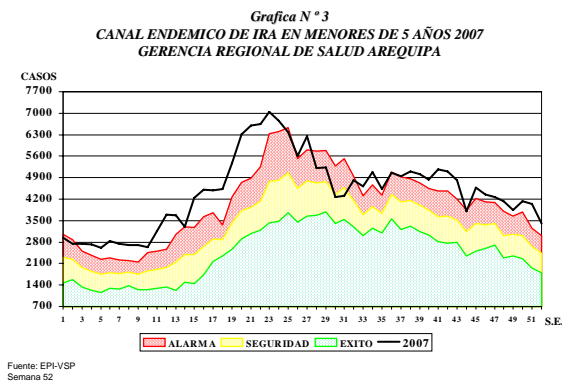
PROVINCIA	ACUMULADO A LA S.E. 52				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
<b>REGION</b>	<b>230647</b>	<b>2338.34</b>	<b>316877</b>	<b>396.39</b>	<b>4693.66</b>
Arequipa	160334	2150.34	213799	267.45	4280.87
Camana	11521	2466.50	13626	283.92	4774.99
Caraveli	7550	2741.47	8688	307.18	5231.82
Islay	13472	2575.91	18988	353.27	5503.65
Caylloma	17728	5291.94	27539	432.98	6760.91
Condesuyos	4904	2324.17	8698	457.50	6439.73
Castilla	10709	2528.69	16730	438.97	6479.56
La Union	4429	2567.54	8809	497.01	6806.52

Fuente: EPID - V.S.P.

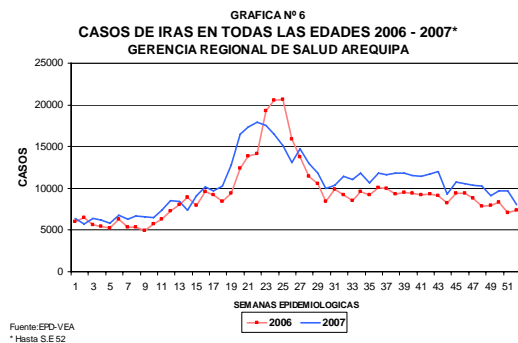
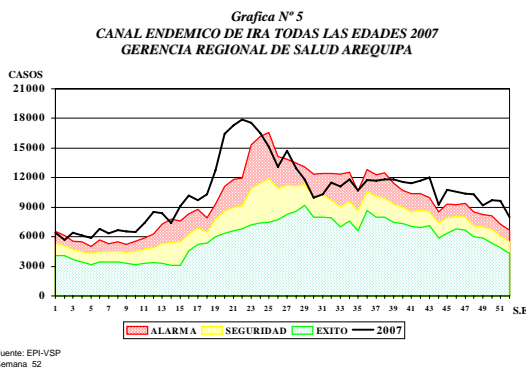
Comparando el 2007 con el 2006 tenemos: en el período de la semana 49 a la semana 52 que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 6.1 %, y en la semana 52 han incrementado en 2.7%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Condesuyos, Islay y La Unión.

Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en la SE 52, estamos en zona de epidemia, con el 11.57 % de casos, mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAs en nuestra región. (Grafica 3).

En el año 2007 las IRAS en los menores de 5 años se han incrementado en 3.70 %, de enero a Diciembre, con relación al año 2006; los meses que han presentado mayor incremento de casos son: el mes de mayo con 12.8 % y Junio con 11.2 %.(Grafica 4)

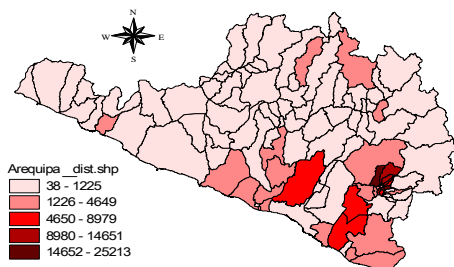


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, estamos en zona de epidemia con el 16.64 % de casos, más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAs en nuestra región. (Grafica 5)

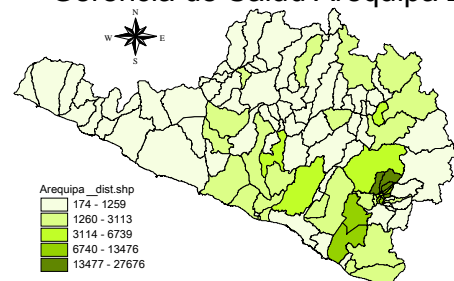


Así mismo las IRAS en todas las edades, de enero a Diciembre del 2007, se han incrementado en 10.61 % con relación al año 2006; este año los meses que han presentado mayor incremento de casos son: El mes de Mayo con 13.65 % (74,728 casos) y el mes de Junio con 11.38 % (62,324 casos). (Grafica 6)

**Ira en menores de 5 años**  
**Gerencia de Salud Arequipa 2007**



**Ira en mayores de 5 años**  
**Gerencia de Salud Arequipa 2007**



### Tendencia y Situación de las Neumonías

La última semana del 2007 se notificaron 36 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 13.9 % en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.36 x. 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

**CUADRO Nº 5**  
**CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2007**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**

PROVINCIA	ACUMULADO A LA S.E. 52				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
<b>REGION</b>	<b>2688</b>	<b>27.25</b>	<b>3890</b>	<b>4.87</b>	<b>56.39</b>
Arequipa	1893	25.39	2976	3.72	55.71
Camana	125	26.76	82	1.71	39.31
Caraveli	139	50.47	91	3.22	74.11
Islay	92	17.59	208	3.87	50.87
Caylloma	273	81.49	255	4.01	78.86
Condesuyos	22	10.43	46	2.42	32.19
Castilla	90	21.25	172	4.51	61.87
La Union	54	31.30	60	3.39	58.61

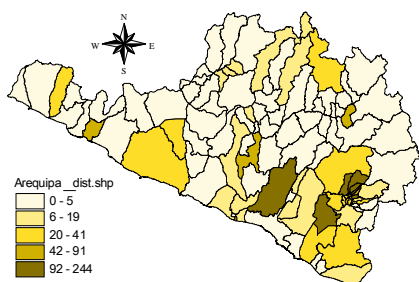
Fuente: EPID - V.S.P.

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma, con una tasa de 1.79 x 1000 menores de 5 años. Los distritos mas afectados fueron: Yarabamba con 10.5 x 1000 < de 5 años, Chala (7.5), Toro (7.1), Chivay (5.4), Sabandía (3.0), Majes (2.6), Caylloma (2.1), Punta de Bombón (1.6), Camaná (1.5), y Uchumayo (1.3).

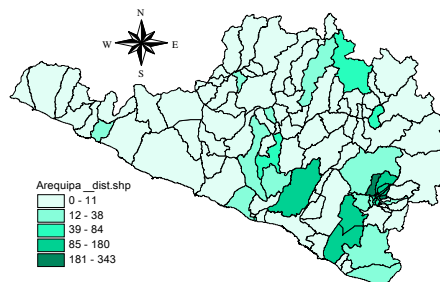
El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2688 casos, de enero a Diciembre del 2007, con una prevalencia acumulada de 27.25 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Desde enero a Diciembre del 2007, las neumonías en los menores de cinco años representan el 40.86 %, con respecto al total de casos regional.

Neumonía en menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2007



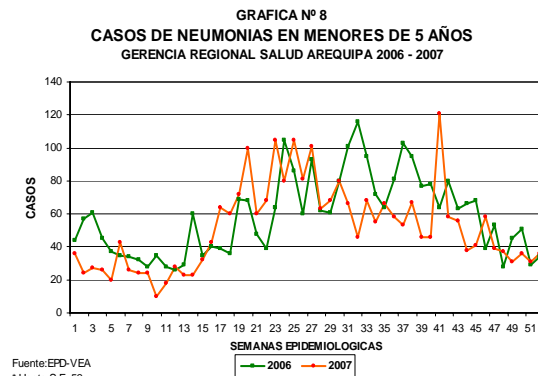
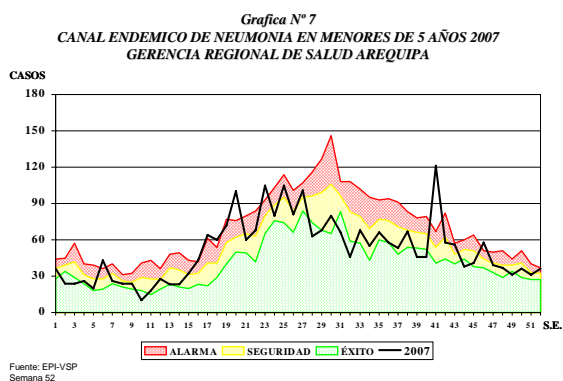
Neumonía en mayores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2007



Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el periodo de la semana 49 a la semana 52 que las neumonías han disminuido en 18.7 % y en la semana 52 han incrementado en 5.6 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Camaná, Caravelí y Arequipa.

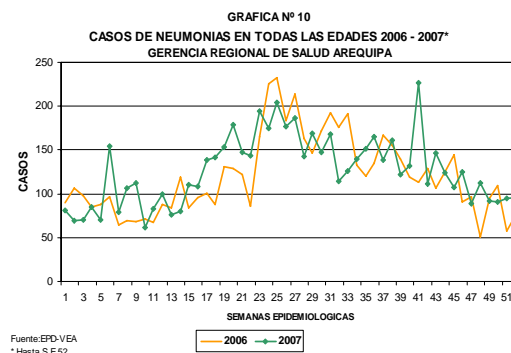
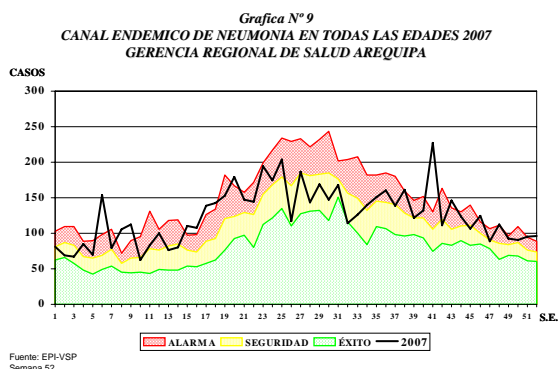
Según el canal endémico de las neumonías en menores de cinco años, nos encontramos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

De enero a Diciembre del 2007, la semana 41 fue la de mayor incidencia (121 casos); el mes de Mayo tuvo el 17.8 %, de casos, más que el mes de mayo del año 2006. En el mes de junio se han notificado 371 casos, siendo el mes con mayor incidencia de



casos, con el 13.8 % del total de casos < de 5 años, de enero a Diciembre. (Grafica 8) Según el canal endémico de neumonías en todas la edades, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con el 7.86 % de casos, mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en nuestra región. (Grafica 9)

De enero a Diciembre del 2007, la semana 41 fue la de mayor incidencia (227 casos), este año las neumonías en todas las edades han incrementado 5.04 % con relación al año anterior; el mes de mayo fue el de mayor incidencia, con 11.63 % (765 casos), en el mes de junio tuvimos el 11.40 % (750 casos). (Grafica 10)



**Fallecidos por Neumonía:**

En los menores de cinco años, en la SE 52, no se notifico ningún fallecido. Tenemos un acumulado de 13 fallecidos, de enero a Diciembre del 2007.

En los mayores de cinco años, tenemos un acumulado de 80 fallecidos de enero a Diciembre del 2007. (Cuadro 6)

**CUADRO N° 6**  
FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2002-2007

PROVINCIAS	2002		2003		2004		2005		2006		2007	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
<b>REGION</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>58</b>	<b>11</b>	<b>39</b>	<b>10</b>	<b>48</b>	<b>13</b>	<b>80</b>
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66
Camana	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Caraveli	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Islay	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4
Caylloma	5	2	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5
Condesuyos	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1
Castilla	1	0	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0

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

## Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la última semana se han reportado 157 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 11.5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.59 x. 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 7)

**CUADRO N° 7**  
**CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2007**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**

PROVINCIA	ACUMULADO A LA S.E. 52				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
<b>REGION</b>	<b>8875</b>	<b>89.98</b>	<b>13157</b>	<b>16.46</b>	<b>188.87</b>
Arequipa	5263	70.59	10802	13.51	183.82
Camana	1541	329.91	937	19.52	470.53
Caraveli	160	58.10	172	6.08	106.97
Islay	1191	227.72	778	14.47	333.85
Caylloma	195	58.21	184	2.89	56.61
Condesuyos	15	7.11	29	1.53	20.83
Castilla	510	120.43	247	6.48	178.76
La Union	0	0.00	8	0.45	4.11

Fuente: EPID - V.S.P.

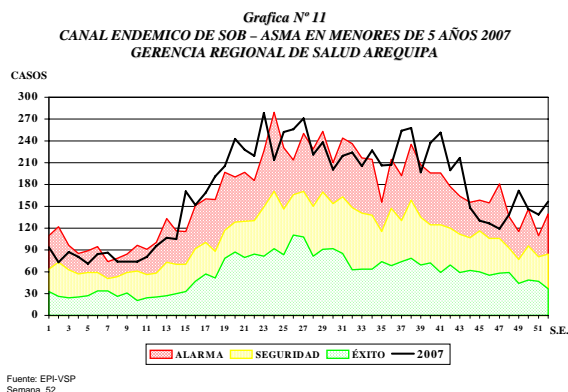
La provincia con mayor incidencia fue: Camaná con 6.64 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Islay 34.4 x 1000 menores de 5 años, Camaná (18.2), Bella Unión (13.3), J. M. Quimper (9.8), Quilca (8.4), Atico (5.9), Mollendo (5.8), Chiguata (4.7), Uraca (3.0) y Cocachacra (2.9).

El acumulado de enero a Diciembre del 2007, de SOB-Asma, en los niños menores de 5 años, es de 8875 casos, con una prevalencia acumulada de 90 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.(Cuadro 7)

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 49 la semana 52 que las SOB-Asma han incrementado en 13.5 %, y en la semana 52 han incrementado en 15.9 %.

Según el canal endémico, en la SE 52 estamos en zona de epidemia, con el 10.82 % de casos, mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, para el año 2007 es de 171 casos por semana.



Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años en la SE 52 representan el 34.88 % con respecto al total de casos regional.

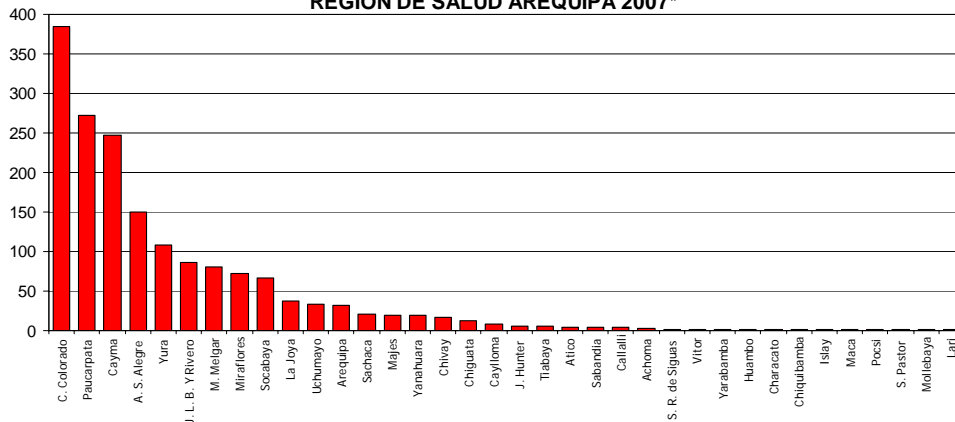
## Tendencia y Situación de la Enfermedades Inmunoprevenibles

En la ultima semana del 2007 se notificaron 20 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 143.93 x 100,000 Hab., de enero a la fecha. (Grafica 12).

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa. Durante el año 2007 resulta que: En **Tétanos**, tenemos una TNA de 0.17 x 100,000 Hab., en **Tos Ferina**, una TNA de 0.51 x 100,000 Hab., en **Parálisis Flácida Aguda**, tenemos una

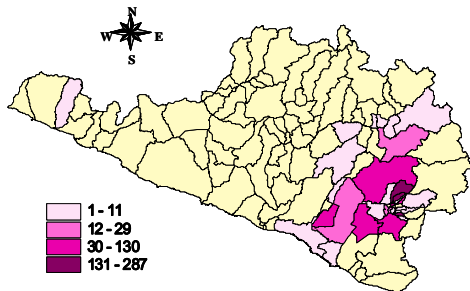
TNA de 3.17 x 100,000 menores de 15 años; y en **Hepatitis B**, tenemos una TNA de 0.25 x 100,000 Hab. (Cuadro 8).

**Grafica Nº 12**  
**NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA**  
**REGION DE SALUD AREQUIPA 2007\***

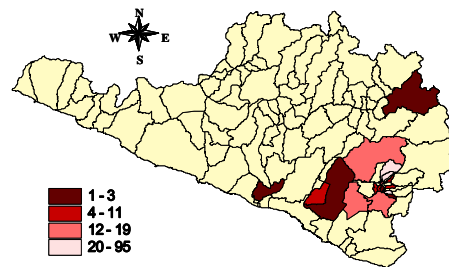


FUENTE: EPI/D/ VSP  
\*Semana 52

Sospechosos de Rubéola  
Gerencia Regional de Salud 2007



Sospechosos de Sarampión  
Gerencia Regional de Salud 2007



**Cuadro Nº 8**  
**VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES**  
**REGION DE SALUD AREQUIPA 2007**

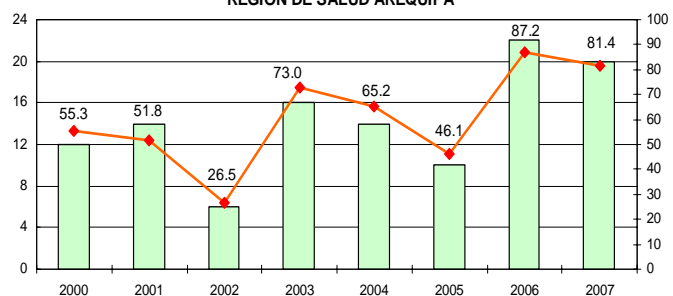
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	10	0	10	0
TOS FERINA	9	0	0	9
SARAMPION	369	0	369	0
RUBEOLA	1341	0	1341	0
TETANOS	3	3	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	3	3	0	0

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

**Tendencia y Situación de la Muerte Materna**

De enero a la Diciembre del 2007 tenemos un, acumulado de 20 casos de Muerte Materna. De la provincia de Arequipa proceden el 50.0 % de casos, siguiendo Caylloma y Castilla con 10.0%, Caravelí y Condesuyos con 5.0.% y de otros departamentos con el 20.0 %.

**Grafica Nº 13**  
**MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2007\***  
**REGION DE SALUD AREQUIPA**



FUENTE: EPID - VEA  
\* SEMANA 52

**Cuadro Nº 9**  
**MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2007**  
**REGION DE SALUD AREQUIPA**

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	10
Camaná	1	1		1		1		
Caravelí		1				1		1
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2
Castilla	2	2		3	2		2	2
Condesuyos	2	1		1	2			
La Unión	3	2					1	1
Islay	1		2					
Otro Dpto.	1				1	2	1	4
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>20</b>

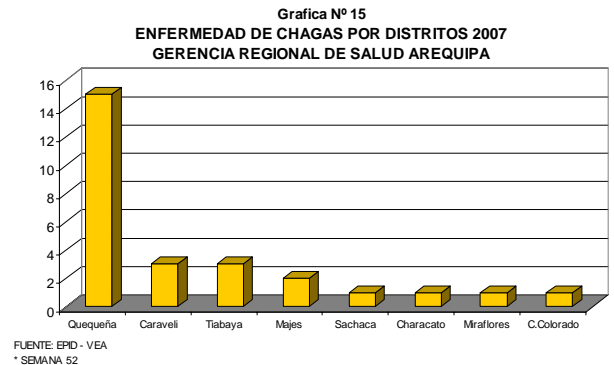
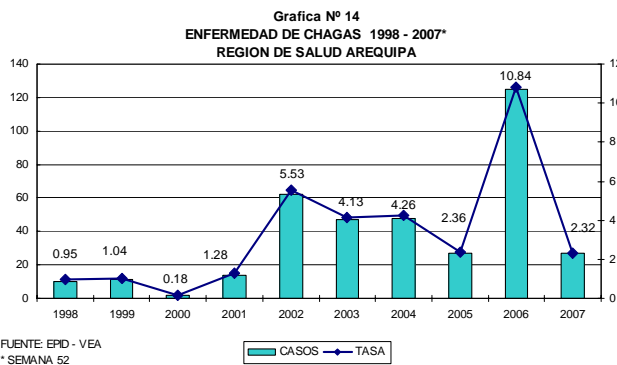
FUENTE: EPI - VSP  
 \*Hasta la Semana 52

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

De enero a la Diciembre del 2007 tenemos un acumulado de 27 casos, con una TNA de 2.31 x 100,000 Hab. (Grafica 14).

Para el presente año, los distritos mas afectados son: Quequeña (55.6%), Caravelí, Tiabaya (11.1%) y Majes (7.4%). (Grafica 15).



### Malaria Vivax

De enero a Diciembre del 2007 tenemos un acumulado de 32 casos, con procedencia de otras regiones: de Madre de Dios el 81.3 %, de Tumbes 9.4 % y de Loreto 6.3 %, y con procedencia de otro país, África el 3.1 %.

### Leishmaniasis

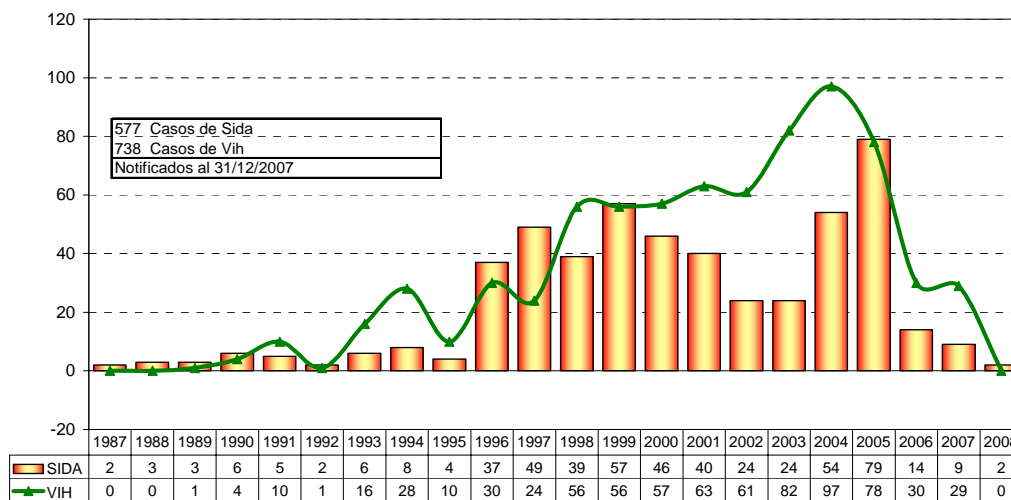
De enero a Diciembre del 2007 tenemos un acumulado de 08 casos; con lesión cutánea el 75 % y lesión muco-cutánea el 25 %. Los casos proceden de otros departamentos, de Madre de Dios (50 %), Cusco (25 %), San Martín y Trujillo (12.5 %).

## ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO DE VIH/SIDA DE LOS CASOS NOTIFICADOS AL SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN EL AÑO 2007

### 1. EVOLUCION DE LA EPIDEMIA, DISTRIBUCION EN EL TIEMPO. CURVA EPIDEMICA.

Desde el año 1987 que es donde se encuentra ya la enfermedad en nuestra región hasta el 2007, la Oficina de Epidemiología (OEPD) de la Gerencia Regional de Salud Arequipa, como ente responsable del Sistema Regional de Vigilancia, ha registrado la notificación de 648 casos de SIDA y 844 casos de VIH. Como se puede observar en la gráfica hay un aumento sostenido hasta aproximadamente el año 2003 y luego en el 2004 se da inicio del TARGA y se comienza a evidenciar una disminución de los mismos.

**CASOS DE SIDA SEGÚN AÑO DE DIAGNÓSTICO AREQUIPA, 1983-2007**



Fuente: Notificación de casos VIH-SIDA  
 Elaborado: Epi-VEA /jxc/rnz/ecp  
 \*Hasta Diciembre 2007

### 2. DISTRIBUCION GEOGRAFICA.

Como era lógico de suponer las provincias más afectadas por la epidemia son los más densamente poblados, ocupando el primer lugar la provincia de AREQUIPA, luego están Camaná e Islay; estos tienen en común su alto grado de urbanización, elevado y creciente comercio y facilidades de acceso por vías rápidas de comunicación, siendo los lugares donde se encuentran los núcleos de desarrollo comercial de nuestra región. Las provincias alto andinas tienen una menor presencia de casos, pero dentro de ellas la que tiene más casos es Caylloma quizás esto esté más relacionado por ser un foco de atracción turística tanto para extranjeros como para nacionales.

### CASOS DE SIDA Y VIH SEGÚN PROVINCIAS AREQUIPA 1987-2007\*



Provincia	SIDA		VIH	
	CASOS	%	CASOS	%
AREQUIPA	501	77.31	678	80.33
CAMANA	34	5.25	44	5.21
CARAVELI	8	1.23	9	1.07
CASTILLA	10	1.54	4	0.47
CAYLLOMA	15	2.31	14	1.66
CONDESUYOS	4	0.62	4	0.47
ISLAY	14	2.16	26	3.08
LA UNION	1	0.17	2	0.25
Sin Provincia	61	9.41	63	7.46
<b>TOTAL</b>	<b>648</b>	<b>100.02</b>	<b>844</b>	<b>100.01</b>

Fuente: Notificación de casos VIH-SIDA

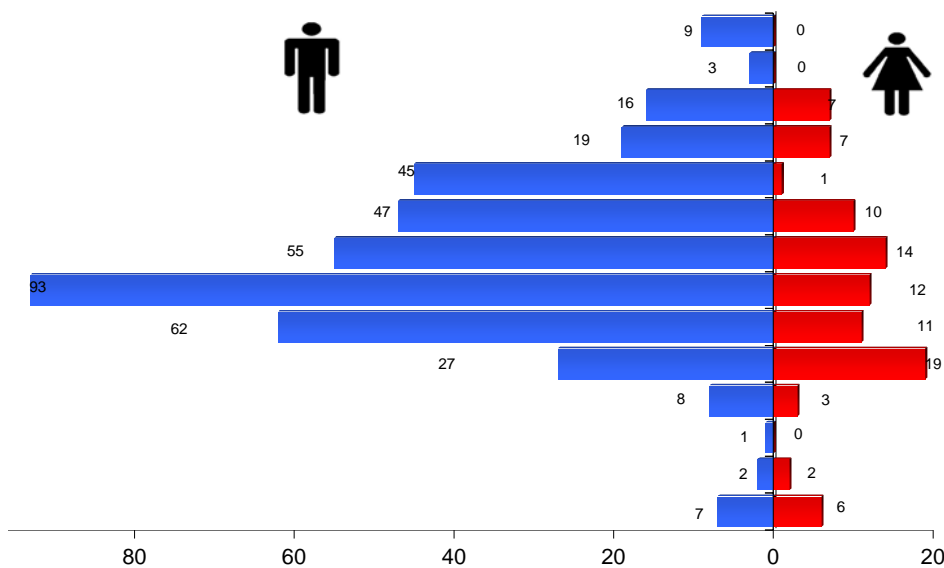
Elaborado: Epi-VEA /jxc/mz/ecp

\* Diciembre 2007

### 3. DISTRIBUCION POR EDAD Y SEXO.

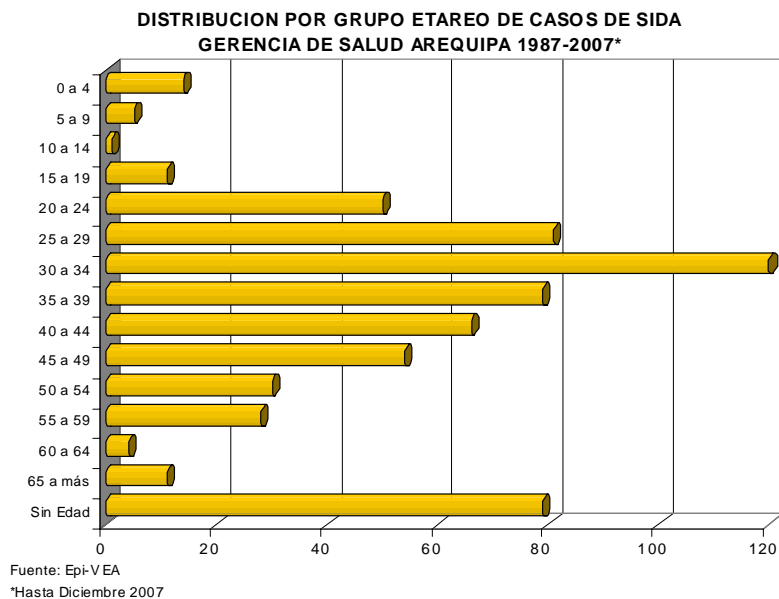
De los 1492 casos notificados de VIH/SIDA el 75.7% pertenecen al sexo masculino y el 24.3% al sexo femenino.

### DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO AREQUIPA, 1983-2007



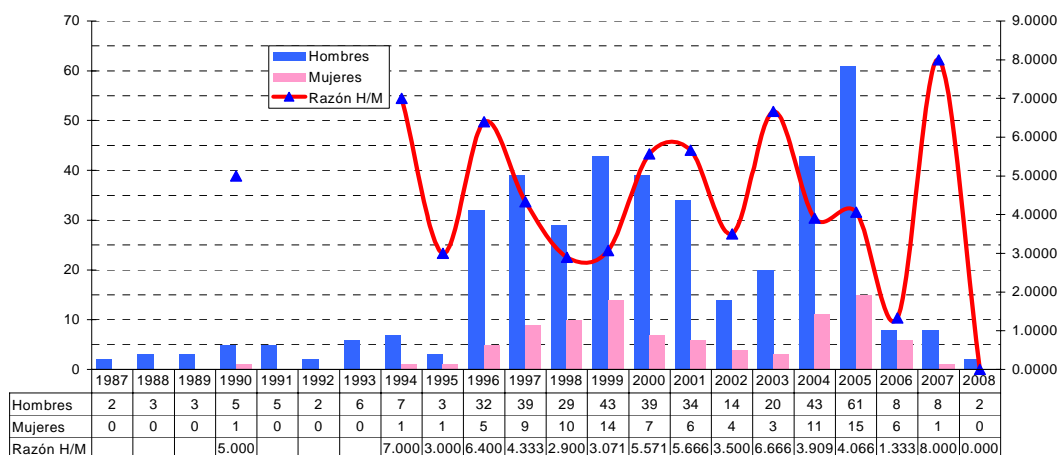
Fuente: Notificación de casos VIH-SIDA  
Elaborado: Epi-VEA /jxc/mz/ecp  
a Diciembre 2007

Los grupos de edad que son más afectados están comprendidos entre 25 y 49 años, el grupo de hombres y mujeres jóvenes ente los 25 y 39 años constituyen aproximadamente el 30% de todos los casos notificados, es decir que los jóvenes están infectándose con el VIH tempranamente antes de los 25 años.



La relación hombre/mujer de los casos de SIDA en nuestra región desde el año 2000 al 2006 estaba disminuyendo paulatinamente llegando a 2.07/1; es decir que por cada 2 hombres diagnosticados con SIDA se diagnosticaba una mujer; sugiriendo esto, que se esta produciendo una evolución de la epidemia que estaba avanzando a la condición de heterosexual a través de los HSH, con comportamiento bisexual que están infectando a mujeres y ellas al salir embarazadas a sus hijos.

**SIDA: RAZÓN HOMBRE / MUJER  
AREQUIPA, 1983-2007**



Fuente: Notificación de casos VIH-SIDA  
Elaborado: Epi-VEA /jxc/rnz/ecp  
\*Hasta Diciembre 2007

**SIDA: RAZÓN HOMBRE/MUJER  
AREQUIPA, 1987-2007\***



AÑO	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL	Razón H/M
1987	1	1	2	
1988	0	5	5	
1989	0	5	5	
1990	0	8	8	6.00
1991	5	23	28	
1992	2	5	7	
1993	4	14	18	
1994	3	33	36	7.00
1995	4	23	27	3.00
1996	15	85	100	6.40
1997	16	56	72	4.44
1998	20	76	96	2.90
1999	25	77	102	3.14
2000	31	102	133	5.71
2001	18	79	97	5.67
2002	18	54	72	3.00
2003	18	86	104	4.75
2004	32	108	140	4.00
2005	35	84	119	3.67
2006	58	114	172	2.07
2007	31	91	122	5.60
Desconocido	0	0	0	8.42
Sin dato			27	
<b>TOTAL</b>	<b>336</b>	<b>1129</b>	<b>1492</b>	<b>4.30</b>

Fuente: Notificación de casos VIH-SIDA

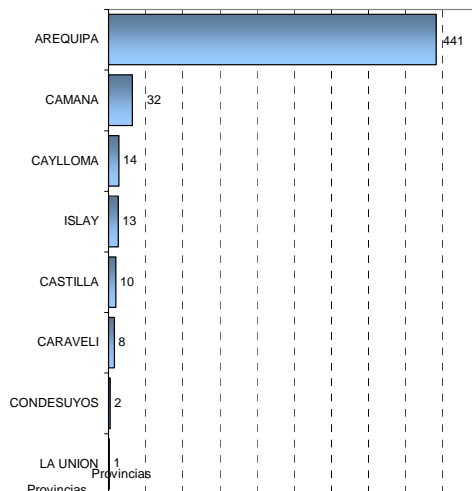
Elaborado: Epi-VEA /jxc/rnz/ecp

\* Diciembre 2007

**4. VÍA DE TRANSMISION.**

El 96% de los casos notificados se han transmitido por vía sexual; el 3% es vertical y el 1% es parenteral.

**SIDA: CASOS ACUMULADOS AREQUIPA,  
1983-2007**

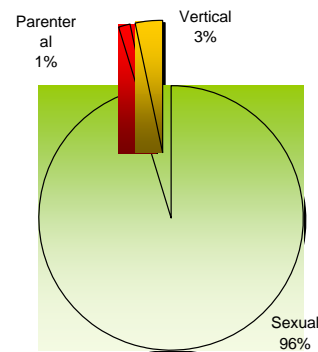


Fuente: Notificación de casos VIH-SIDA

Elaborado: Epi-VEA /jxc/rnz/ecp

\*Hasta Diciembre 2007

**SIDA: VÍA DE TRANSMISIÓN  
AREQUIPA, 1983-2007**



La condición sexual de los casos notificados de SIDA son de heterosexual el 60.5%, homosexual el 27.3%, bisexual el 8.9% y sin información el 3.3%.

## 5. GRADO DE INSTRUCCIÓN.

Los casos de SIDA según el grado de instrucción son de primaria el 7.1%, secundaria el 50.1%, técnica el 11.0%, superior el 9.5%, analfabeta el 0.6% y sin información el 21.7%.

**CASOS DE SIDA Y VIH POR GRADO DE INSTRUCCIÓN SEGÚN PROVINCIAS  
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA 1987-2007\***

PROVINCIAS	ANALFABETA	PRIMARIA	SECUNDARIA	TECNICA	SUPERIOR	NO APLICABLE	EN BLANCO	TOTAL
<b>TOTAL AREQUIPA</b>	<b>9</b>	<b>96</b>	<b>696</b>	<b>150</b>	<b>127</b>	<b>17</b>	<b>273</b>	<b>1368</b>
AREQUIPA	6	69	597	135	118	12	242	1179
CAMANA	1	11	47	6	2	1	10	78
CARAVELI	0	2	9	1	0	0	5	17
CASTILLA	0	2	6	3	0	0	3	14
CAYLLOMA	0	4	19	1	2	1	2	29
CONDESUYOS	2	3	0	1	0	1	1	8
ISLAY	0	5	16	3	5	1	10	40
LA UNION	0	0	2	0	0	1	0	3
OTRAS PROVINCIAS	0	10	51	14	14	3	32	119
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>106</b>	<b>747</b>	<b>164</b>	<b>141</b>	<b>20</b>	<b>305</b>	<b>1492</b>

Fuente: Notificación de casos VIH-SIDA

Elaborado: Epi-VEA /jxc/rnz/ecp

\* Diciembre 2007

## 6. SEGÚN INSTITUCION NOTIFICANTE.

De todos los casos notificados la institución que lo hizo fue el 71.5% del MINSA y el resto por las otras entidades prestadoras de salud.

Y dentro del MINSA los hospitales son los que más notifican (90.95%).

**CASOS DE SIDA Y VIH POR INSTITUCION NOTIFICANTE  
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA 1987-2007\***

INSTITUCION	CASOS	%
MINSA	1067	71.51
ESSALUD	410	27.48
FFAA-PN	7	0.47
OTRO	8	0.54
<b>TOTAL</b>	<b>1492</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Notificación de casos VIH-SIDA

Elaborado: Epi-VEA /jxc/rnz/ecp

\* Diciembre 2007

**CASOS DE SIDA Y VIH POR TIPO DE ESTABLEC.NOTIFICANTE  
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA 1987-2007\***

TIPO DE ESTABLEC.	CASOS	%
HOSPITAL	1357	90.95
CENTRO DE SALUD	22	1.47
PUESTO DE SALUD	4	0.27
OTRO	109	7.31
<b>TOTAL</b>	<b>1492</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Notificación de casos VIH-SIDA

Elaborado: Epi-VEA /jxc/rnz/ecp

\* Diciembre 2007

## **NOTIFICACION DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LAS INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS EN LA GRSA AREQUIPA DURANTE EL AÑO 2007**

### **ANTECEDENTES.**

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

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

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

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

Hay que señalar que no todos los hospitales vigilan los mismos servicios, dispositivos invasivos o procedimientos quirúrgicos y por lo tanto, no reportan las mismas

infecciones. A continuación se presenta una Tabla que contiene datos numéricos presentados como Incidencia acumulada o Densidad de Incidencia según sea el caso.

**Reporte Regional de la Vigilancia de Infecciones Intrahospitalarias.  
Arequipa, 2007**

SERVICIOS	TASAS	ESTABLECIMIENTOS			
		Hospital Honorio Delgado	Hospital Goyeneche	Hospital Camaná	Hospital Aplao
NEONATOLOGIA	Tasa ITS CVC x 1000	5.37	nv	nv	nv
	Tasa ITS CVP x 1000	0.90	0.80	0.00	0.00
	Tasa Neum VM x 1000	0.00	nv	nv	nv
UCI	Tasa ITS CVC x 1000	3.28	4.39	nv	nv
	Tasa ITU CUP x 1000	1.39	14.68	nv	nv
	Tasa ITS VM x 1000	31.79	9.85	nv	nv
GINECO OBSTETRICIA	Tasa Endom.Puer Vag x 100	1.54	1.52	0.14	0.56
	Tasa Endom.Puer Cesarea x 100	4.77	2.85	0.00	0.93
	Tasa IHO Cesarea x 100	1.86	2.01	0.00	2.78
CIRUGIA	Tasa ITU CUP Med x 1000	2.34	1.53	nv	0.00
	Tasa ITU CUP Qx x 1000	0.39	4.88	nv	0.00
	Tasa IHO Colect x 100	0.92	0.50	0.92	0.00
	Tasa IHO Hernia Ing x 100	1.60	0.00	1.60	0.00

CVC: Cateter Venoso Central

CVP: Catéter Venoso Periférico

VM: Ventilación Mecánica

ITS: Infección de Torrente Sanguíneo

ITU: Infección del Tracto Urinario

NEUM: Neumonía

CUP: Catéter Urinario Permanente

IHO: Infección de Herida Operatoria

EP: Endometritis Puerperal

nv: No Vigila

**INCIDENCIA DE LAS INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS, AÑO 2007****1. INFECCIONES DE HERIDA OPERATORIA (IHO)**

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

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

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

La información es de 2,697 cesáreas, 1,088 colecistectomías por laparotomía y 227 por hernia inguinal; las tasas de infección se pueden observar en el cuadro n° 01.

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

Hospital	Intervención quirúrgica y variables								
	Cesárea			Colecistectomía laparotomía			Herniorrafia inguinal		
	N° infecc	N° operac	Tasa x 100	N° infecc	N° operac	Tasa x 100	N° infecc	N° operac	Tasa x 100
H.Delgado	82	1719	4.77	5	544	0.92	2	125	1.60
Goyeneche	17	596	2.85	2	397	0.50	0	65	0.00
Camana	0	274	0.00	0	103	0.00	0	27	0.00
Aplao	1	108	0.93	0	44	0.00	0	10	0.00
Region	100	2697	3.71	7	1088	0.64	2	227	0.88
PERU(*)	880	13823	6.37	73	1668	4.38	24	1047	2.29

Fuente(\*): Análisis de la situación de las IIH en Perú, 1999-2000

**2. ENDOMETRITIS PUERPERAL (EP)**

Se vigilaron 9,408 partos y se detectaron 191 endometritis; el indicador utilizado es el siguiente:

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

**Endometritis puerperal post parto vaginal**

CUADRO N° 02: Endometritis puerperal postparto vaginal, por hospital y región

Hospital	Intervención quirúrgica y variables		
	Endometritis Puerperal	Partos Vaginales	Tasa x 100 partos vaginales
H.Delgado	61	3957	1.54
Goyeneche	28	1840	1.52
Camana	1	736	0.14
Aplao	1	178	0.56
Region	91	6711	1.36
PERU(*)	474	39413	1.20

Fuente(\*): Análisis de la situación de las IIH en Perú, 1999-2000

**Endometritis puerperal post cesárea**

El indicador utilizado es el siguiente:

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

----- x 100  
**Nro. de pacientes con parto cesárea**

CUADRO N° 03: Endometritis puerperal post cesárea, por hospital y región

Hospital	Intervención quirúrgica y variables		
	Endometritis	Partos por cesárea	Tasa x 100 partos por cesárea
H.Delgado	82	1719	4.77
Goyeneche	17	596	2.85
Camana	0	274	0.00
Aplao	1	108	0.93
Region	100	2697	3.71
PERU(*)	480	17222	2.79

Fuente(\*): Análisis de la situación de las IIH en Perú, 1999-2000

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

Se vigilaron 1,283 pacientes con catéter urinario y un total de 8,600 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.

Nro. de pacientes con ITU y catéter urinario más de 24 hrs  
 ----- x 100  
 Nro. de pacientes con catéter urinario más de 24 hrs

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

Hospital	Intervención quirúrgica y variables								
	Medicina			Cirugía			UCI adultos		
	N° de ITU	N° pacientes	Riesgo (%)	N° de ITU	N° pacientes	Riesgo (%)	N° de ITU	N° pacientes	Riesgo (%)
H.Delgado	5	269	1.86	1	375	0.27	8	191	4.19
Goyeneche	1	153	0.65	6	195	3.08	2	93	2.15
Camana			#¡DIV/0!			#¡DIV/0!			#¡DIV/0!
Aplao	0	4	0.00	0	3	0.00			#¡DIV/0!
Region	6	426	1.41	7	573	1.22	10	284	3.52
PERU(*)	32	606	5.28	35	558	6.27	13	507	2.56

Fuente(\*): Análisis de la situación de las IIH en Perú, 1999-2000

La tasa de ITU por 1000 días de cateterización.

Nro. de ITU en pacientes con catéter urinario más de 24 hrs  
 ----- x 1000  
 Nro. de días de cateterización urinaria

CUADRO N° 05: Promedio de días de cateterización urinaria por servicio clínico, hospital y región

Hospital	Intervención quirúrgica y variables								
	Medicina Interna			Cirugía			UCI		
	Pacientes cateterizados	Días observados	Promedio de cateterismo/(días)	Pacientes cateterizados	Días observados	Promedio de cateterismo/(días)	Pacientes cateterizados	Días observados	Promedio de cateterismo/(días)
H.Delgado	269	2137	7.94	375	2577	6.87	191	1443	7.55
Goyeneche	153	652	4.26	195	1229	6.30	93	545	5.86
Camana			#¡DIV/0!			#¡DIV/0!			#¡DIV/0!
Aplao	4	6	1.50	3	11	3.67			#¡DIV/0!
Region	426	2795	6.56	573	3817	6.66	284	1988	7.00
PERU(*)	606	5806	9.58	558	4421	7.92	507	2286	4.51

Fuente(\*): Análisis de la situación de las IIH en Perú, 1999-2000

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

Según la información recibida de los hospitales en el año 2007, hubieron 2,795 días de cateterismo urinario, con una tasa regional de 2.15 por 1000 días de exposición a catéter urinario permanente.

CUADRO N° 06: ITU asociado a CUP en Medicina, por hospital y región

Hospital	Intervención quirúrgica y variables		
	Infecciones del Tracto Urinario (ITU)	Días de cateterismo urinario	Tasa x 1000 días de cateterismo
H.Delgado	5	2137	2.34
Goyeneche	1	652	1.53
Camana			#¡DIV/0!
Aplao	0	6	0.00
Region	6	2795	2.15
PERU(*)	32	5806	5.51

Fuente(\*): Analisis de la situación de las IIH en Perú, 1999-2000

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

Según la información recibida de los hospitales en el año 2007, hubieron 3,817 días de cateterismo urinario, con una tasa regional de 1.83 por 1000 días de exposición a catéter urinario permanente

CUADRO N° 07: ITU asociado a CUP en Cirugía, por hospital y región

Hospital	Intervención quirúrgica y variables		
	Infecciones del Tracto Urinario (ITU)	Días de cateterismo urinario	Tasa x 1000 días de cateterismo
H.Delgado	1	2577	0.39
Goyeneche	6	1229	4.88
Camana			#¡DIV/0!
Aplao	0	11	0.00
Region	7	3817	1.83
PERU(*)	35	5806	6.03

Fuente(\*): Analisis de la situación de las IIH en Perú, 1999-2000

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

Según la información recibida de los hospitales en el año 2007, hubieron 1,988 días de cateterismo urinario, con una tasa regional de 5.03 por 1000 días de exposición a catéter urinario permanente

CUADRO N° 08: ITU asociado a CUP en UCI, por hospital y región

Hospital	Intervención quirúrgica y variables		
	Infecciones del Tracto Urinario (ITU)	Días de cateterismo urinario	Tasa x 1000 días de cateterismo
H.Delgado	2	1443	1.39
Goyeneche	8	545	14.68
Camana			#¡DIV/0!
Aplao			#¡DIV/0!
Region	10	1988	5.03
PERU(*)	32	5806	5.51

Fuente(\*): Analisis de la situación de las IIH en Perú, 1999-2000

### Neumonía asociada a Ventilación Mecánica en UCI adultos.

Se informó vigilancia de los hospitales de nuestra jurisdicción en el año 2007, y 1,507 días de ventilación mecánica vigilados. El indicador estudiado es el siguiente:

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

CUADRO N° 09: Neumonía asociado a ventilación mecánica en UCI adultos, por hospital y región

Hospital	Intervención quirúrgica y variables		
	Neumonías	Días de ventilación mecánica	Tasa x 1000 días de VM
H.Delgado	35	1101	31.79
Goyeneche	4	406	9.85
Camana			#jDIV/0!
Aplao			#jDIV/0!
Region	39	1507	25.88
PERU(*)	77	2012	38.27

Fuente(\*): Análisis de la situación de las IIH en Perú, 1999-2000

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

Se vigilaron 162 pacientes con catéter venoso central en UCI adultos y un total de 1,065 días de cateterismo en UCI adultos. El indicador estudiado es el siguiente:

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

CUADRO N° 10: ITS asociado a CVC en UCI adultos, por hospital y región

Hospital	Infecciones del torrente sanguíneo (ITS)	Días de cateterismo venoso central	Tasa x 1000 días de cateterismo
H.Delgado	2	609	3.28
Goyeneche	2	456	4.39
Camana			#jDIV/0!
Aplao			#jDIV/0!
Region	4	1065	3.76
PERU(*)	27	2047	13.19

Fuente(\*): Análisis de la situación de las IIH en Perú, 1999-2000

## **SITUACION DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA CENTINELA INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS (SINDROME GRIPAL) EN EL C.S. ZAMACOLA - REGION AREQUIPA - 2007**

### **I.- JUSTIFICACIÓN**

**LA INFLUENZA**, es una enfermedad viral altamente contagiosa. El virus de la influenza A se aisló en 1933 y el B en 1936, esto permitió la caracterización y desarrollo de vacunas inactivadas.

Es una enfermedad respiratoria aguda altamente transmisible de circulación global, causante de epidemias muy frecuentes en países en subdesarrollo y en algunas oportunidades puede producir pandemias principalmente relacionadas a la generación de nuevos subtipos de virus influenza. En los últimos años la epidemia de influenza aviar en las aves de corral de países asiáticos por el virus de Influenza A H5N1, con transmisión esporádica a las personas, mantiene en alerta a todos los países por la posibilidad del inicio de una nueva cepa pandémica de influenza que tendría un gran impacto en la morbilidad mundial. Razón por la cual la OMS ha declarado el riesgo de pandemia de Gripe Aviar en el Mundo

Las estadísticas mundiales reportan alrededor de 500 millones de personas (10% de la población total), como casos de "influenza", ocasionando entre 3 y 5 millones de casos severos y de 250 a 500 mil defunciones cada año. Se ha observado que aproximadamente cada 40 años se presentan cambios mayores en los virus de la influenza, dando lugar a pandemias que afectan a millones de personas de todos los grupos de edad. La temporada invernal, la humedad ambiental, el hacinamiento, los lugares públicos y facilidad para viajar son factores que favorecen el contagio del virus de la influenza.

Ante esta situación la Oficina General de Epidemiología en coordinación con las oficinas de epidemiología de las Direcciones Regionales de Salud y el Instituto Nacional de Salud promovió en el año 2005 la implementación de la Vigilancia Centinela de Influenza y otros virus respiratorios (síndrome gripal) con el objetivo de fortalecer su vigilancia en los establecimientos de salud del país en forma de pilotos. Esta vigilancia centinela se ha fortalecido y continua hasta la actualidad.

En el presente artículo presentamos la información hasta la SE 52 del año 2007, para información y conocimiento de cómo se va desarrollando la misma.

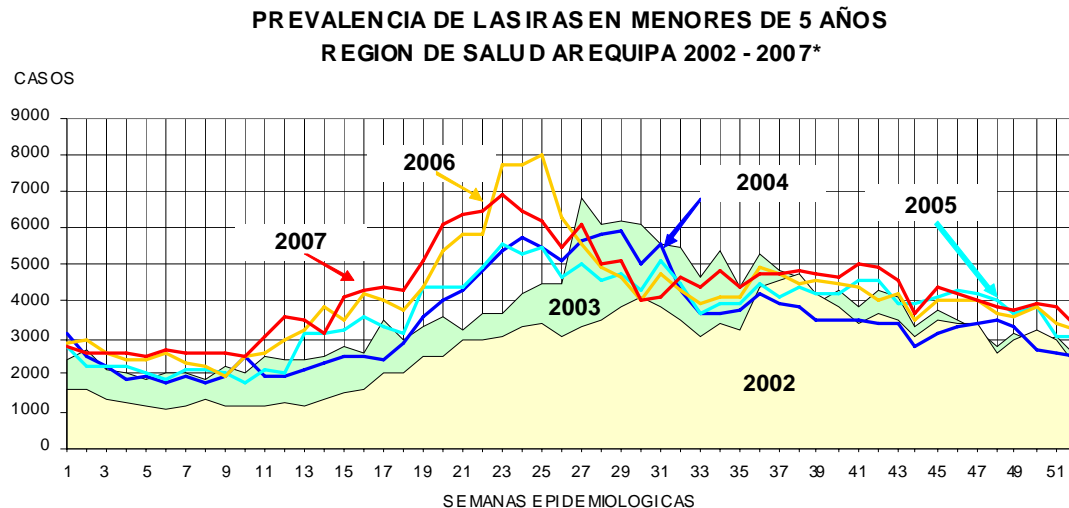
### **II.- ANTECEDENTES DE VIGILANCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN LA REGION AREQUIPA.**

El análisis del comportamiento epidemiológico de la Infecciones respiratorias agudas (IRAs) en Arequipa señala claramente un patrón estacional, relacionando el riesgo con los descensos de temperatura en los meses de mayor frío en la región.

Si bien es cierto que la información que se presenta en el canal endémico no define su comportamiento epidemiológico de las IRAs, en forma contundente, esto se debe a que año a año se vienen incrementando la cobertura de atención a la población de niños menores de cinco años y juega un rol importante la educación e información que va mejorando en la población en general, que como impacto de las medidas de promoción se ha logrado reducir en forma importante la mortalidad por neumonía en niños menores de cinco años, quedando vulnerables los niños más pequeños, es decir los menores de un año, en quienes se ha presentado la mayor letalidad por neumonía

después de episodios de IRAs, y en quienes estaba asociado las pésimas condiciones pobreza, hacinamiento y accesibilidad socio cultural. La mayor parte de las infecciones respiratorias se presentan en los lugares de mayor concentración poblacional.

En la siguiente grafica se presenta en forma ordenada la notificación de casos por semanas epidemiológicas con un comportamiento definido como endémo-epidémico.



En el Perú, y por ende en Arequipa, las infecciones respiratorias continúan presentes entre las 10 primeras causas de mortalidad infantil durante los últimos años. Entre las medidas tomadas para contribuir a disminuir estas tasas, se tiene la vigilancia epidemiológica y laboratorial de influenza y otros virus respiratorios, que facilita el diagnóstico y el control, con tratamientos adecuados, de probables brotes, epidemias o pandemias que puedan desarrollarse.

### III.- OBJETIVOS GENERALES:

La vigilancia centinela de Influenza y otros virus respiratorios busca Identificar su circulación como agentes etiológicos del síndrome gripal que se notifican en Arequipa.

Se pretende así mismo identificar el comportamiento estacional del virus influenza y de los otros virus respiratorios que se presentan en la región.

#### 3.1. OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- ◆ Detectar brotes de síndrome gripal por influenza y otros virus respiratorios
- ◆ Identificar nuevas cepas de virus influenza para colaborar con la formulación de una vacuna .
- ◆ Optimizar la vigilancia de las infecciones respiratorias en la Región.

### IV.- RESPONSABLES

1. Oficina de Epidemiología GRSA Arequipa.
2. Laboratorio Regional GRSA Arequipa
3. Centro de Salud Zamacola

### V.- METODOLOGÍA:

## **5.1. ESTABLECIMIENTO CENTINELA: CENTRO DE SALUD ZAMACOLA COMO PILOTO DE VIGILANCIA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS.**

La Oficina de Epidemiología de la Dirección Regional de Salud (DIRSA en ese entonces) durante el 2005, con apoyo la Dirección General de Epidemiología "DGE", iniciaron la propuesta de buscar establecimientos de atención a niños, con algunas características que permitan la vigilancia centinela de influenza en Arequipa.

Una de estas características se relacionaba con el volumen de atenciones por año y la complejidad de servicios de atención y de preferencia con médicos especialistas en pediatría y otros menos exigentes relacionados con el desarrollo del sistema de notificación de enfermedades transmisibles, lo que permitió proponer al Centro de Salud de Zamacola, el cual, contaba con los requisitos planteados y además se perfilaba como el centro de manejo de personas en riesgo para el caso de SARS u otras contingencias con riesgo de pandemia.

Durante el periodo 2005 se dio inicio del trabajo de vigilancia centinela de Influenza y otros virus respiratorios, para lo cual se iniciaron las tareas de difusión y capacitación a profesionales del C.S. Zamacola, profesionales de laboratorio regional y Directores de la RED Norte y Salud de las Personas de DIRSA. La capacitación estuvo a cargo de profesionales de DGE y DIRSA ( Dr. Jorge Gómez y Dr. Percy Miranda) respectivamente, lo que permitió iniciar la notificación solo de síndrome gripal, así mismo se pudo acreditar al personal del Laboratorio de Referencia Regional (LRR).

La Vigilancia Centinela de Influenza y otros virus respiratorios en C.S. Zamacola se inicia formalmente recién a partir de la SE 46 (Noviembre) del año 2005, y la toma de muestras de hisopado nasal faríngeo a partir de la SE 36 (Septiembre) del año 2006.

## **5.2 PROCEDIMIENTOS:**

### **5.2.1. Procedimientos:**

- Se seleccionó el consultorio externo de:  
    Consultorio de Medicina.  
    Consultorio de Pediatría.
- Se registra los casos de Síndrome Gripal en forma diaria de Lunes a Sábado, se envía el reporte en forma semanal.
- Se toma muestras de hisopado nasal y faríngeo en los primeros pacientes que cumplen con la definición de caso de Síndrome Gripal y se encuentran dentro de los tres primeros días de fiebre. Hasta las 9:30 AM, luego son remitidos al laboratorio de referencia de la DIRSA con su respectiva ficha de investigación.
- La notificación de las muestras es inmediata y semanal.

#### Capacitación:

- Se recibió capacitación de la DIRSA y del nivel Central a los médicos y personal del Centro de Salud Zamácola.

#### Recursos Humanos:

- 6 Médicos
- 8 Enfermeras
- 2 Biólogos

#### Recursos Económicos:

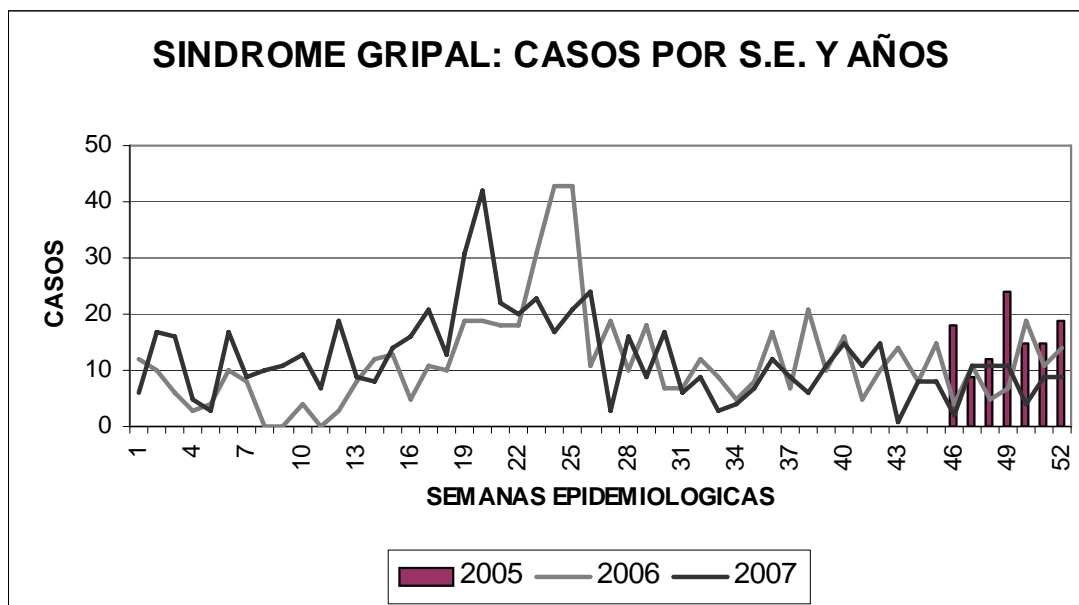
En cuanto a los recursos económicos nos asigna 200.00 soles mensuales los que son utilizados en la movilidad local para el traslado de muestras. Así mismo para que el

personal asistencial se movilice para recabar los reactivos e insumos de laboratorio. También se realiza el seguimiento a los pacientes captados.

## VI. RESULTADOS:

### 6.1. DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Gráfico N° 01



Como se puede observar, en el año 2005 se notificaron 112 casos como "síndrome gripal" correspondiendo a solo siete semanas, de los cuales el 41 % corresponden a menores de un año, el 51 % a niños de uno a cuatro años, lo que significa que los niños menores de cinco años son la mayor parte con el 92 % de los casos notificados, en los años 2006 y 2007 se notificaron 610 y 518 casos respectivamente; observándose claramente que el mayor incremento se produce alrededor de las semanas epidemiológicas 19 a la 25 (pleno invierno). Ver gráfico N° 01

**SINDROME GRIPAL: CASOS POR GRUPOS DE EDAD Y AÑOS**  
C.S. ZAMACOLA, 2005 - 2007

GRUPO DE EDAD	2005		2006		2007	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
> 1 año	45	40,18	177	29,02	62	11,97
1 a 4	47	41,96	335	54,92	270	52,12
5 a 9	19	16,96	63	10,33	80	15,44
10 a 19	0	0,00	20	3,28	31	5,98
20 a 64	1	0,89	15	2,46	72	13,90
65 a más	0	0,00	0	0,00	3	0,58
<b>TOTAL</b>	<b>112</b>	<b>100,00</b>	<b>610</b>	<b>100,00</b>	<b>518</b>	<b>100,00</b>

Como podemos observar en los casos por grupos de edad, el mayor porcentaje se encuentra concentrado en los menores de 1 año y de 5 años, seguidos lejanamente

por los de 5 a 9 años; y en relación con el sexo hay un ligero predominio en los de sexo masculino, como observamos en la siguiente tabla.

**SINDROME GRIPAL: CASOS POR SEXO Y AÑOS  
C.S. ZAMACOLA, 2006 - 2007**

SEXO	2006		2007	
	Nº	%	Nº	%
Masculino	320	52,46	340	65,64
Femenino	290	47,54	178	34,36
<b>TOTAL</b>	<b>610</b>	<b>100,00</b>	<b>518</b>	<b>100,00</b>

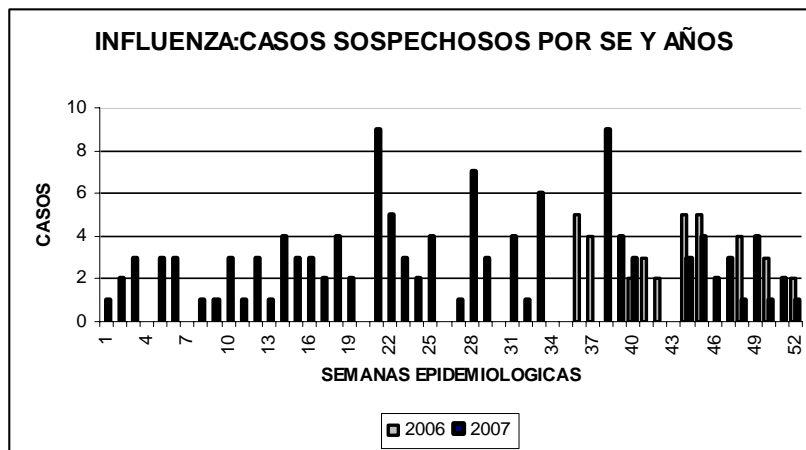
## 6.2. CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DE SÍNDROME GRIPAL

De acuerdo a los protocolos de vigilancia de síndrome gripal, el signo más frecuente encontrado es el de fiebre con más del 95 % de los casos observados, le sigue en orden de frecuencia, la rinorrea clara y tos seca. Sin embargo los demás signos y síntomas, son también importantes por cuanto van caracterizando un cuadro clínico que por momentos se hace predominante, así tenemos que, al inicio de la temporada de frío (abril) los signos y síntomas en niños menores de cinco años (2006) fue con tos seca, astenia, mialgias y diarreas, para luego en Junio que es la época de más frío, los signos predominantes fueron fiebre, tos seca, cefalea, congestión conjuntival y astenia, y con un mayor número de días en su recuperación.

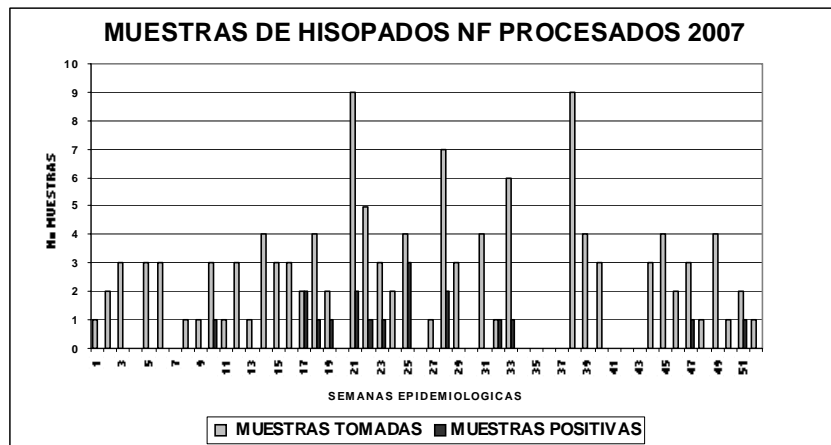
## 6.3. RESULTADOS DE LABORATORIO:

Del total de casos de Síndrome Gripal, se toma muestras de hisopado nasofaríngeo y se les clasifica como casos sospechosos de Influenza; el diagnóstico de influenza y otros virus respiratorios con la vigilancia centinela desde el punto de vista laboratorial se inicia en septiembre (SE 36) del 2006, con la capacitación en la técnica de IFI realizada por el Instituto Nacional de salud. En el siguiente gráfico N° 02 observamos el número de muestras tomadas según semanas epidemiológicas que fueron de 35 (31.3% del total de síndrome gripal) y 122 (23.6% del total de síndrome gripal) para los años 2006 y 2007 respectivamente.

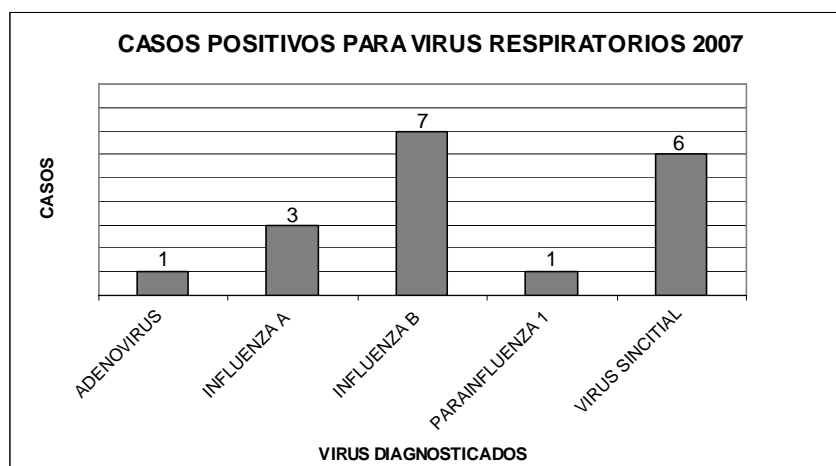
Gráfico N° 02



De las muestras tomadas en el 2006 (35) ninguna salió positiva y de las del 2007 (122) resultaron positivas 18 (14.8%), como observamos en el siguiente gráfico N° 03.



De las 18 muestras positivas 7 fueron a Virus Influenza B, 3 al A y 6 al Parainfluenza 1, como podemos observar en el gráfico N° 03

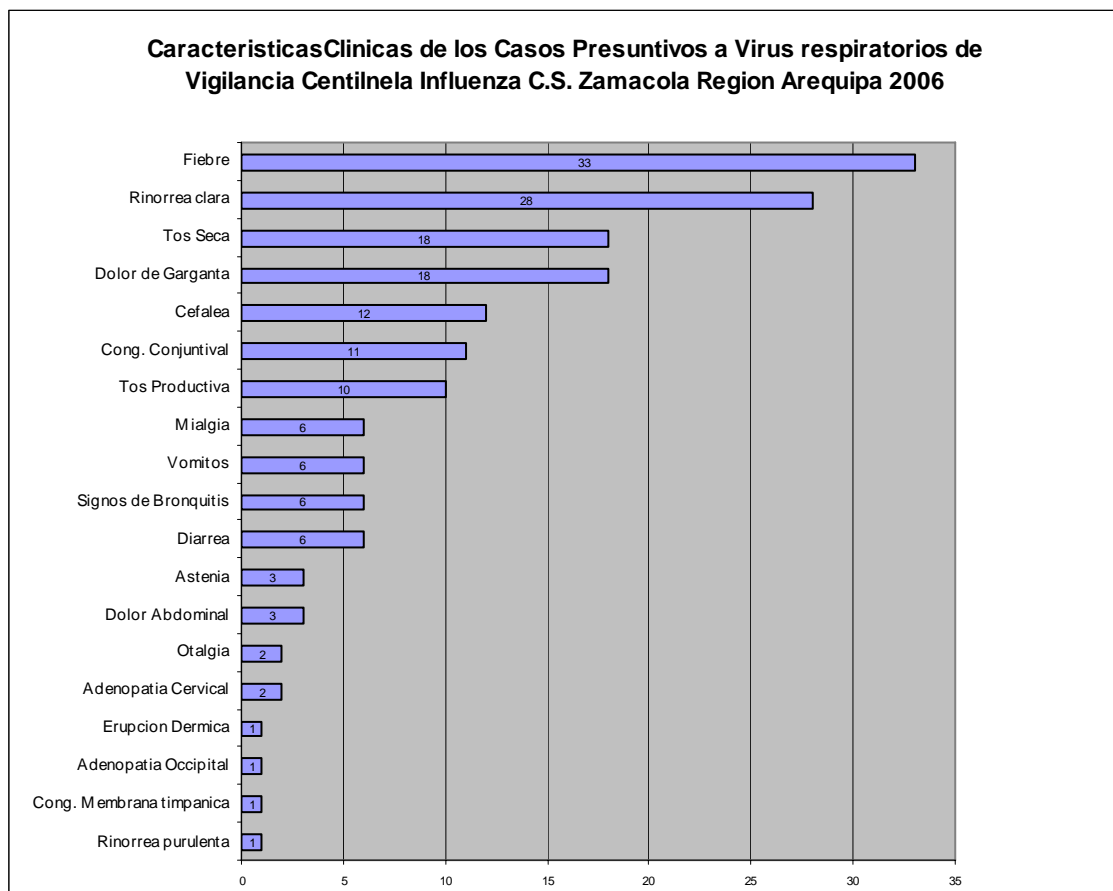


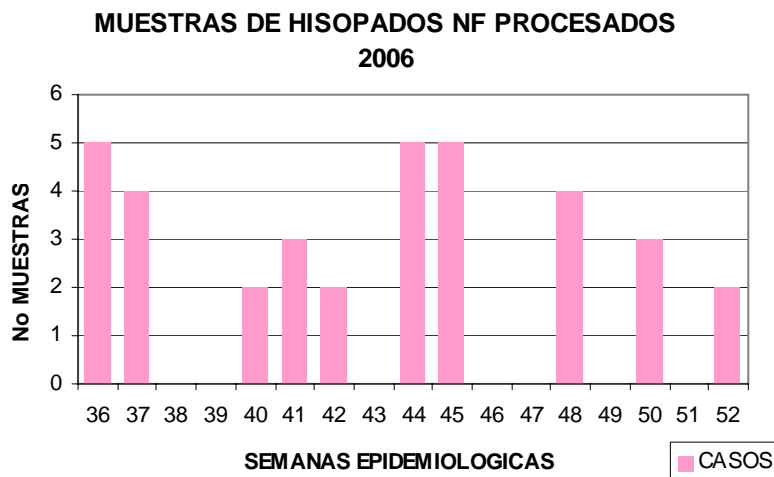
**CONCLUSIONES:**

1. La Vigilancia Epidemiológica Centinela del Virus de la Influenza y otros Virus respiratorios en el C.S. Zamácola está en **proceso de implementación**, y con buenas perspectivas a mediano plazo.
2. Se **confirma la presencia y circulación** de los virus de la Influenza A, B y Sincitial, como causantes de morbilidad respiratoria en la jurisdicción del mencionado establecimiento de salud.

**RECOMENDACIONES:**

1. Continuar e incrementar el apoyo de gestión, técnico y normativo; así como el monitoreo y constante supervisión de los niveles correspondientes para **la institucionalización** de la Vigilancia Epidemiológica del Virus de la Influenza y Otros Virus Respiratorios en el ámbito del establecimiento piloto.
2. Ante los resultados evidenciados, ver la posibilidad de extender esta vigilancia a otros establecimientos de salud, entre ellos a algunos de la zona rural especialmente de la alto andina, así como a un hospital del Ministerio de salud en donde se deberá de tomar en cuenta algunos criterios técnicos imprescindibles (capacidad de laboratorio en recursos humanos, materiales e insumos, equipos; Unidad de Epidemiología conformada y con personal suficiente como para asumir la responsabilidad).
3. Reforzar la permanente capacitación del personal profesional médico y no médico, así como del técnico para mantener los niveles de eficiencia y calidad demostrados.





**TABLA Nº 6 :  
MUESTRAS PROCESADAS PARA INFLUENZA Y OTROS VIRUS  
RESPIRATORIOS SEGÚN GRUPO ETAREO 2006**

GRUPO DE EDAD	MUESTRAS	%
<b>MENOR DE 1 AÑO</b>	9	25.71
<b>1 A 4 AÑOS</b>	10	28.57
<b>5 A 14 AÑOS</b>	7	20.00
<b>DE 15 A MAS</b>	7	20.00
<b>NO INDICA</b>	2	5.71
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>100.00</b>

**TABLA Nº 7:  
MUESTRAS PROCESADAS PARA INFLUENZA Y OTROS VIRUS  
RESPIRATORIOS SEGÚN SEXO 2006**

SEXO	MUESTRAS	%
MASCULINO	22	62.86
FEMENINO	13	37.14
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>100.00</b>

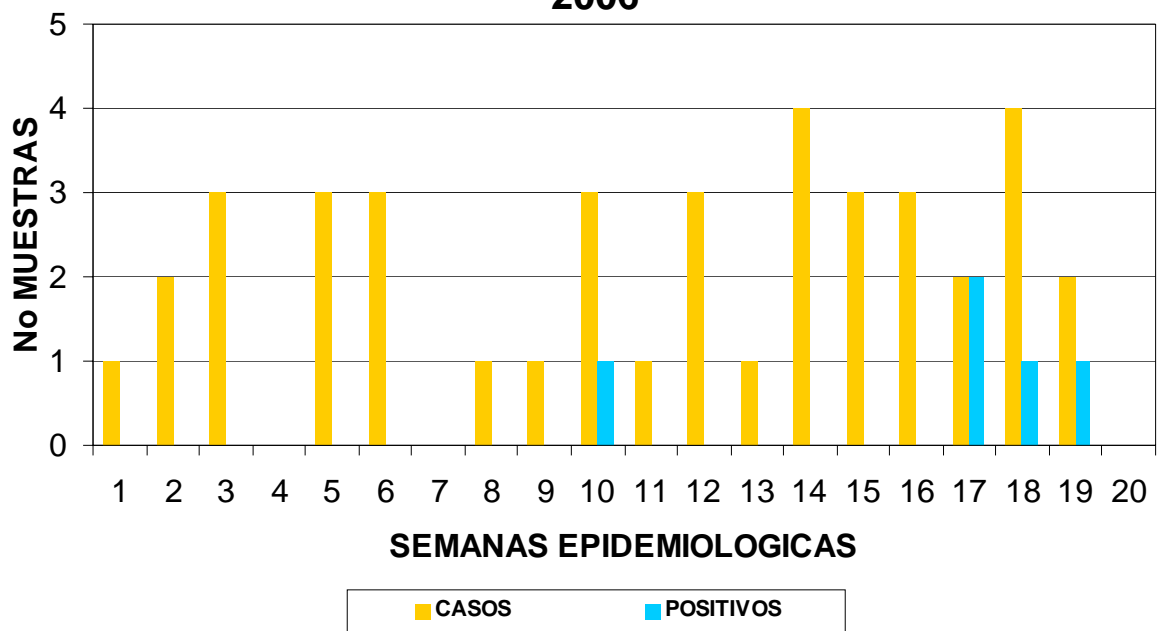
**TABLA Nº 8  
CASOS DE SÍNDROME GRIPAL POR GRUPOS ETARIOS  
C. S. ZAMÁCOLA SEMANAS 1-28 2007**

Grupo Etareo	Nº de Casos	Porcentaje
< 1	127	30.6
1-4	208	50.12
5-9	38	9.15
10-19	18	4.33
20-64	22	5.3
65+	2	0.5
<b>Total</b>	<b>415</b>	<b>100</b>

**TABLA Nº 9**  
**MUESTRAS PROCESADAS PARA INFLUENZA Y OTROS VIRUS**  
**RESPIRATORIOS SEGÚN SEMANA EPIDEMIOLOGICA 2007**

SEMANA EPID.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	TOTAL
M.TOMADAS	1	2	3	0	2	3	0	1	1	3	1	3	1	3	2	3	0	4	2	3	6	4	3	6	4	0	2	7	70
M.POSITIVAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	1	2	1	0	3	0	0	0	13

**MUESTRAS DE HISOPADOS NF PROCESADOS**  
**2006**



**Tabla Nº 10**  
**CASOS DE SÍNDROME GRIPAL C. S. ZAMÁCOLA SEMANAS 1-19 2007**

SEMANA EPID.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	TOTAL
Nº de Casos	6	17	16	5	3	17	9	10	11	13	7	19	9	8	14	16	21	13	31	42	23	20	23	17	24	3	2	16	415

**Tabla 11.-MUESTRAS DE HISOPADO NASAL FARÍNGEO POR SEMANAS**  
**C. S. ZAMÁCOLA 2006**

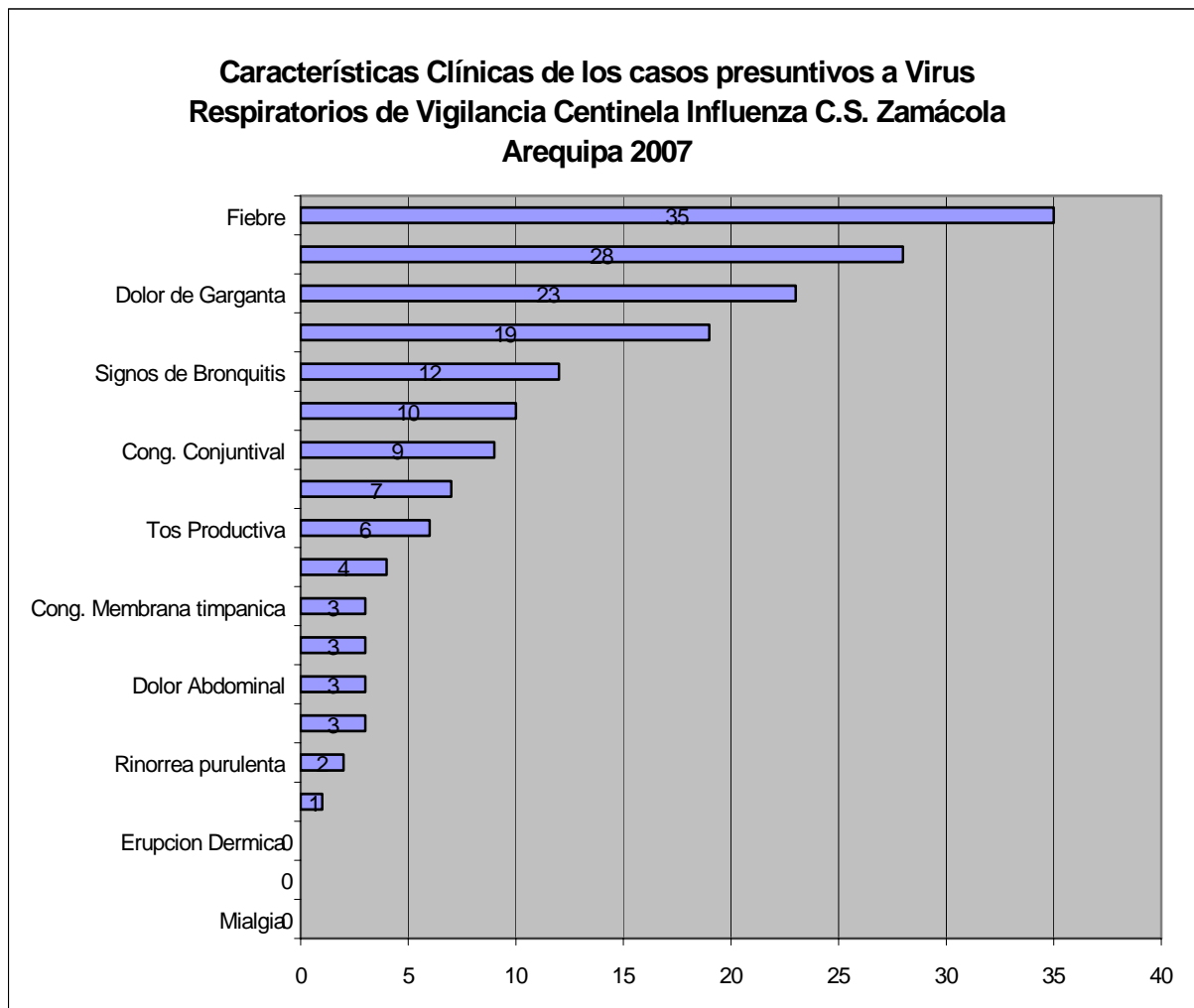
SEMANA EPID.	36	37	40	41	42	44	45	48	50	52
Nº de Casos	6	7	2	3	1	4	3	4	3	1

**Tabla Nº 12**  
**MUESTRAS DE HISOPADO NASAL FARÍNGEO POR SEMANAS C. S. ZAMÁCOLA**  
**2007**

SEMANA EPID.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	TOTAL
Nº de Casos	1	2	3		2	3		1	1	3	1	3	1	3	2	3	0	4	2	3	6	4	3	6	4	0	2	7	70

**Tabla Nº 13**  
**MUESTRAS DE HISOPADO NASAL FARÍNGEO POR GRUPO ETARIO**  
**2006-2007**

Grupo Etario	Nº de Casos	Porcentaje
< 1	17	24.0
1-4	31	44.0
5-9	5	7.0
10-19	8	11.4
20-64	9	13.6
65+	0	0
Total	70	100.0



**Tabla Nº 14 CUADRO DE PRESUPUESTO DE VIGILANCIA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS**

AÑOS	MES	MONTO S/.	INFORMADO
AÑO 2005	OCTUBRE	200.00	INFORMADO A LA U.E. RED 405 AQP CAYLLOMA
	NOVIEMBRE	200.00	INFORMADO A LA U.E. RED 405 AQP CAYLLOMA
	DICIEMBRE	200.00	INFORMADO A LA U.E. RED 405 AQP CAYLLOMA
AÑO 2006	ENERO	200.00	INFORMADO A LA U.E. RED 405 AQP CAYLLOMA
	FEBRERO	200.00	INFORMADO A LA U.E. RED 405 AQP CAYLLOMA
	MARZO	200.00	INFORMADO A LA U.E. RED 405 AQP CAYLLOMA
	ABRIL	200.00	INFORMADO A LA U.E. RED 405 AQP CAYLLOMA
	MAYO	200.00	INFORMADO A LA U.E. RED 405 AQP CAYLLOMA
	JUNIO	200.00	INFORMADO A LA U.E. RED 405 AQP CAYLLOMA
	JULIO	200.00	INFORMADO A LA U.E. RED 405 AQP CAYLLOMA
	AGOSTO	200.00	INFORMADO A LA U.E. RED 405 AQP CAYLLOMA
	SEPTIEMBRE	200.00	INFORMADO A LA U.E. RED 405 AQP CAYLLOMA
	OCTUBRE	200.00	INFORMADO A LA U.E. RED 405 AQP CAYLLOMA
	NOVIEMBRE	200.00	INFORMADO A LA U.E. RED 405 AQP CAYLLOMA
	DICIEMBRE	no se recibe presupuesto	
AÑO 2007	ENERO	200.00	INFORMADO A LA U.E. RED 405 AQP CAYLLOMA
	FEBRERO	200.00	INFORMADO A LA U.E. RED 405 AQP CAYLLOMA
	MARZO	No se recibe presupuesto	

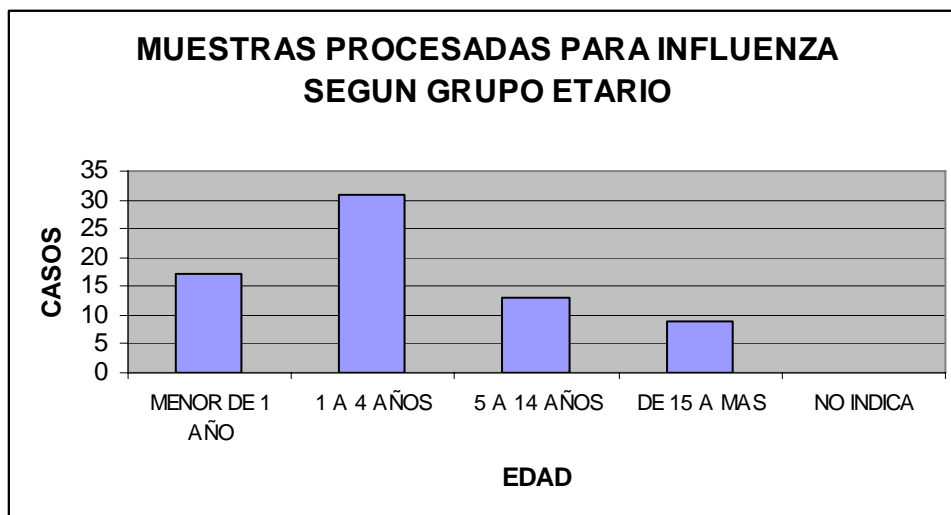
Nota : El presupuesto recibido hasta el mes de Marzo es de la partida 20 que fue utilizado en gastos de movilidad al personal involucrado en esta actividad.

**Tabla Nº 15 TRATAMIENTOS ADMINISTRATIVOS A CASOS DE SÍNDROME GRIPAL C. S. ZAMACOLA REGION DE SALUD AREQUIPA 2007**

TRATAMIENTO	CASOS	%
Solo cuidado básico	17	24.3
Antibiótico	22	31.4
Antipirético	31	44.3
<b>TOTAL</b>	<b>70</b>	<b>100</b>

**TABLA16 MUESTRAS PROCESADAS PARA INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS SEGÚN GRUPO ETAREO 2007**

GRUPO DE EDAD	MUESTRAS	%
MENOR DE 1 AÑO	17	24.3
1 A 4 AÑOS	31	44.3
5 A 14 AÑOS	13	18.6
DE 15 A MAS	9	12.8
NO INDICA	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>70</b>	<b>100.00</b>

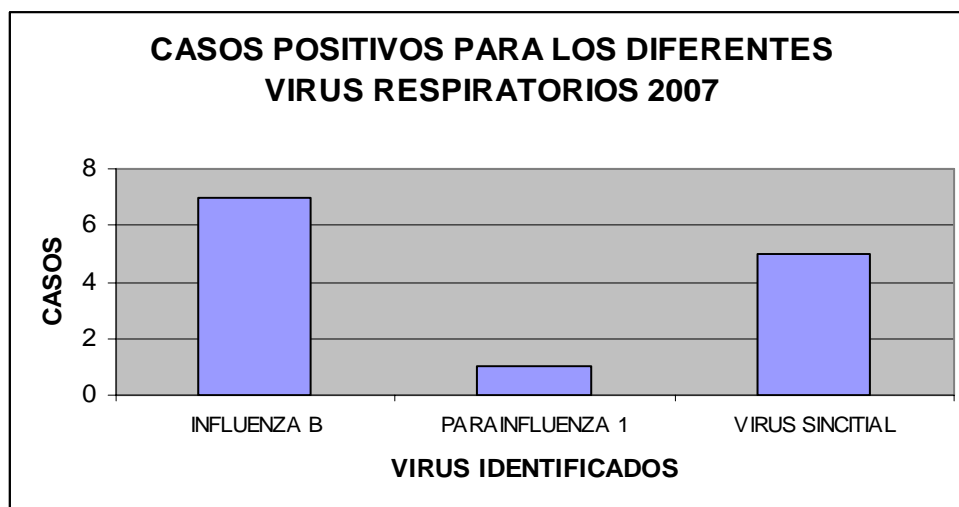


**TABLA 17 MUESTRAS PROCESADAS PARA INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS SEGÚN SEXO 2007**

SEXO	MUESTRAS	%
MASCULINO	39	55.70
FEMENINO	31	44.30
<b>TOTAL</b>	<b>70</b>	<b>100.00</b>

**TABLA Nº 18 CASOS POSITIVOS PARA LOS DIFERENTES VIRUS RESPIRATORIOS 2007**

VIRUS IDENTIFICADOS	CASOS	%
INFLUENZA B	7	53.80
PARAINFLUENZA 1	1	7.7
VIRUS SINCITAL	5	38.5
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>125.00</b>

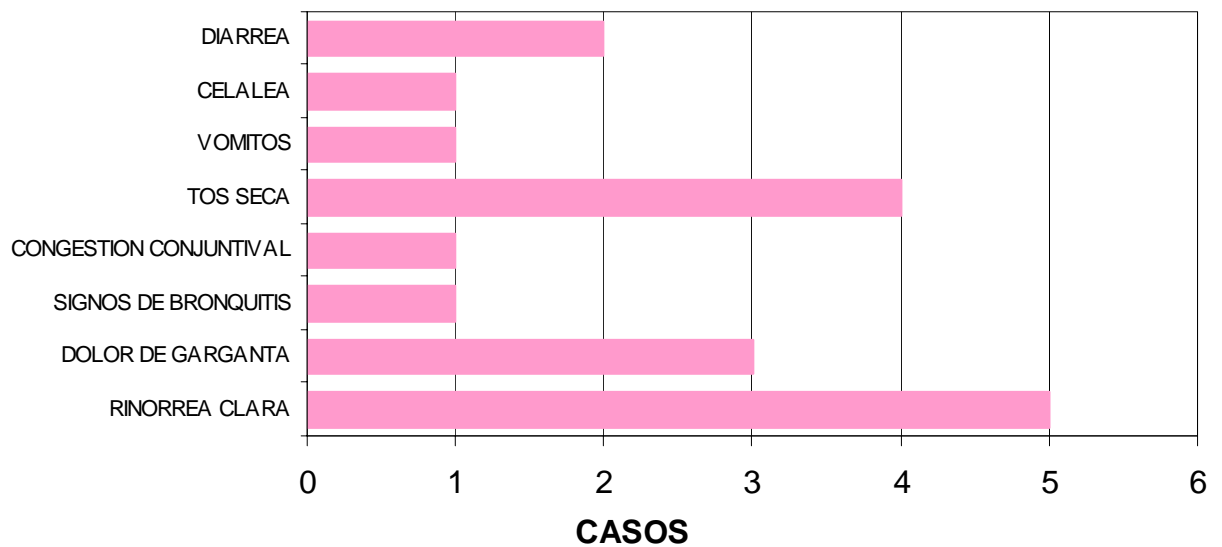


**TABLA 19: VIRUS RESPIRATORIOS IDENTIFICADOS POR SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS 2007**

SEMANA EPIDEMIOLOGICA	MUESTRAS (+)	VIRUS IDENTIFICADOS		
		INFLUENZA B	PARAINFLUENZA 1	VIRUS SINCITAL
10	1	0	0	1
17	2	1	0	1
18	1	0	1	0
19	1	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

**TABLA 20 CARACTERISTICAS CLINICAS DE LOS CASOS POSITIVOS A VIRUS RESPIRATORIOS 2007**

CARACTERISTICAS CLINICAS	VIRUS IDENTIFICADO			TOTAL
	INFLUENZA B	PARAINFLUENZA 1	VIRUS SINCITAL	
RINORREA CLARA	1	1	3	5
DOLOR DE GARGANTA	1	1	1	3
SIGNOS DE BRONQUITIS	1	0	0	1
CONGESTION CONJUNTIVAL	0	1	0	1
TOS SECA	1	0	3	4
VOMITOS	0	0	1	1
CELALEA	0	0	1	1
DIARREA	0	1	1	2

**CARACTERISTICAS CLINICAS**

## MORTALIDAD MATERNA EN AREQUIPA

La mortalidad materna es un problema de desarrollo social, cuyas raíces están en la pobreza, desigualdad e inequidad para el acceso de las mujeres a la educación, al trabajo, a la atención básica de salud y otros recursos.

La Mortalidad materna es evitable y todas las mujeres están en riesgo de sufrir complicaciones relacionadas al embarazo, parto y puerperio; las mujeres que están en mayor riesgo de sufrir una complicación o morir son aquellas en pobreza extrema y analfabetas, rurales y de comunidades indígenas y amazónicas.

La mortalidad materna en adolescentes, presenta las siguientes características:

- El 13% de las adolescentes entre los 15 y 19 años ya son madres o están embarazadas (ENDES 2000).
- La mayoría de los embarazos en este grupo de edad son no planificados.
- El 25% de todas las atenciones prenatales son de adolescentes.
- Dentro de los partos institucionales el 16% son de adolescentes.
- La probabilidad de morir de una gestante adolescente es de 1.3 veces mayor que entre los 20 a 29 años (ENDES 2000).
- En el Perú en el año 2003 se han registrado 87 Muertes maternas en adolescentes que hacen un 15.7% del total.

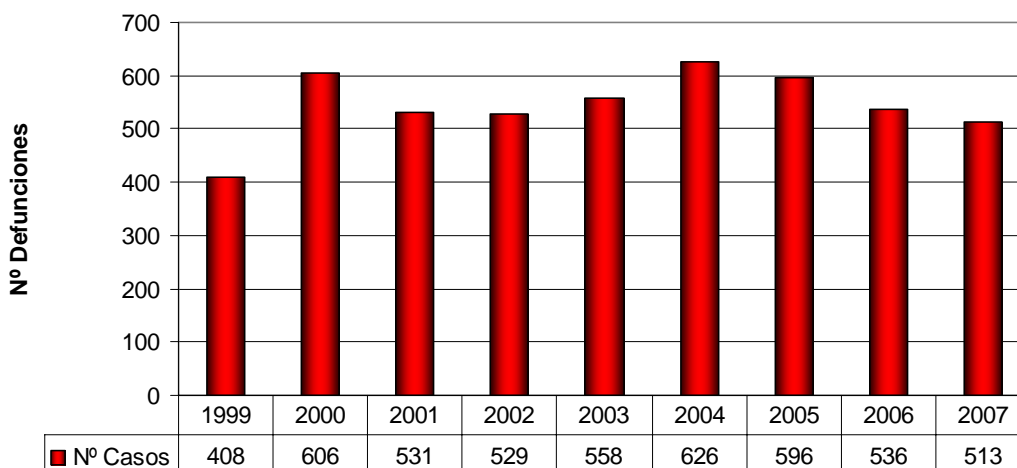
Nuestro país en el contexto internacional se encuentra dentro de los que tienen las tasas más altas junto con Bolivia, Guatemala, Haití y Honduras. (ver cuadro adjunto).

<b>MORTALIDAD MATERNA</b>			
<b>BAJA</b> menos de 20	<b>MEDIA</b> 20 - 49	<b>ALTA</b> 50 - 149	<b>MUY ALTA</b> 150 ó más
<b>Canadá EEUU</b>	<b>Cuba</b>		
	<b>Argentina Chile Costa Rica México Uruguay</b>	<b>Brasil Colombia Jamaica Panamá Rep. Dominicana Trinidad y Tobago Venezuela</b>	
		<b>Ecuador El Salvador Nicaragua Paraguay</b>	<b>PERÚ Bolivia</b>
			<b>Guatemala Haití Honduras</b>

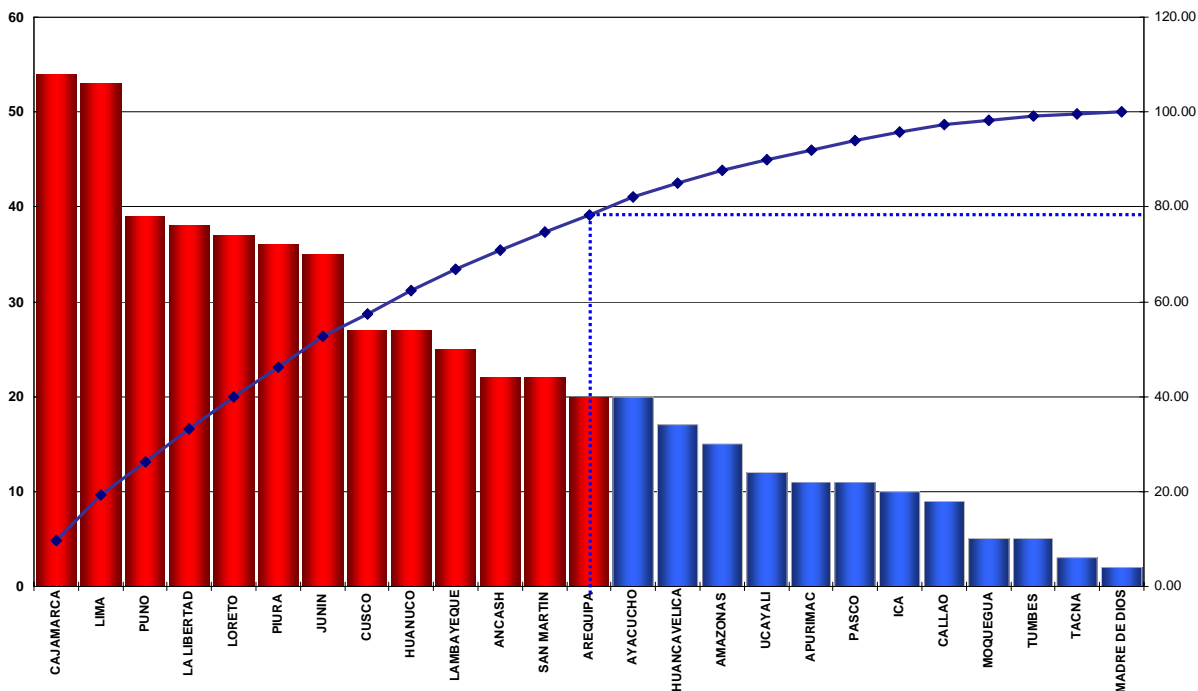
### MUERTE MATERNA 2007 POR DEPARTAMENTOS

El número de muertes maternas notificadas entre los años 1999 y el 2007 hacen un total de 4,903 defunciones y hay un promedio de 544 casos por año; al observar los casos por departamentos nos podemos percatar que el 80% de ellos acaecen en 13 departamentos, en donde se forman tres grupos claros, en el primero con alto número de casos están Cajamarca y Lima, en el segundo están Puno, La Libertad, Loreto, Piura, Junín y otro tercero donde figuran Cuzco, Huanuco, Lambayeque, Ancash, San Martín y Arequipa.

**Número de Muertes Maternas notificadas  
Perú 1999 a 2007**



Fuente:Notificación Semanal -DGE-MINSA



**TASA DE MORTALIDAD MATERNA EN AREQUIPA****Tasa de Mortalidad Materna - Arequipa x 100,000 NV**

<b>AÑO</b>	<b>NACIDOS VIVOS</b>	<b>MM</b>	<b>TASA</b>
<b>1998</b>	12,622	20	158.5
<b>1999</b>	14,028	18	128.3
<b>2000</b>	13,164	13	98.8
<b>2001</b>	12,248	12	97.9
<b>2002</b>	12,632	4	31.7
<b>2003</b>	13,550	16	118.1
<b>2004</b>	14,453	14	96.9
<b>2005</b>	15,132	10	66.1
<b>2006</b>	14,687	23	156.6
<b>2007</b>	14,875	22	147.9
<b>TOTAL</b>	<b>137,391</b>	<b>152</b>	<b>110.6</b>

Entre los años 1998 y 2007 que cubre un lapso de 10 años, la tasa de mortalidad materna en nuestra región, podríamos decir, que no ha sufrido ningún cambio ya que en 1998 la tasa estaba por 158.5 x 100,000 nacidos vivos y para el 2007 tiene un valor aproximado a 149 x 100,000 nacidos vivos; la presencia de valores bajísimos entre los años 2000, 2001, 2002, 2004 y 2005 podemos suponer que a sido más una falla en el sistema de detección, notificación de vigilancia, porque pese a la “mejora” en la oferta y calidad de servicios de salud esta tasa no ha mostrado mejoras ostensibles

**MORTALIDAD MATERNA EN AREQUIPA POR GRUPOS DE EDAD**

<b>EDAD</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>
<b>Hasta 19</b>	3	0	2	2	3	10	12.3
<b>20 a 25</b>	0	2	4	5	9	20	24.7
<b>26 a 30</b>	1	3	2	6	5	17	21
<b>31 a 35</b>	2	6	0	8	1	17	21
<b>36 a 40</b>	5	3	2	2	1	13	16
<b>41 y +</b>	1	0	0	0	3	4	5
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>81</b>	<b>100</b>

Con respecto a la presentación de los casos entre los años 2003 y 2007, según grupos de edad, observamos que el 12.3% suceden en adolescentes un grupo altamente vulnerable y de riesgo; el resto (82.7%) suceden entre los 20 y 40 años es decir población joven y adulta.

**MORTALIDAD MATERNA SEGÚN SEMANAS DE GESTACION**

EDAD	2003	2004	2005	2006	2007	TOTAL	%
Hasta 19	3	0	2	2	3	10	12.3
20 a 25	0	2	4	5	9	20	24.7
26 a 30	1	3	2	6	5	17	21
31 a 35	2	6	0	8	1	17	21
36 a 40	5	3	2	2	1	13	16
41 y +	1	0	0	0	3	4	5
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>81</b>	<b>100</b>

Para el mismo periodo estudiado, la mortalidad materna según las semanas de gestación se presentan entre las 20 y 35 semanas con un total de 66.7%

**MORTALIDAD MATERNA SEGÚN CONTROLES PRE NATALES**

GRUPOS DE EDAD	2003	2004	2005	2006	2007	TOTAL	%
0	3	2	3	6	8	22	27.2
1 a 4	6	8	6	14	10	44	54.3
5 a 10	3	4	1	3	4	15	18.5
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>81</b>	<b>100</b>

De acuerdo a los controles pre natales más de la cuarta parte (27.2%) no lo tuvieron y un poco más de la mitad (54.3%) tan solo asistieron entre 1 y 4 controles, lo que ya nos va dando idea de donde debemos de ir focalizando nuestro trabajo e ir ya planteándonos planes al respecto si queremos bajar nuestras tasas.

**MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROCEDENCIA**

PROVINCIAS	2003	2004	2005	2006	2007	TOTAL	%
Arequipa	8	5	5	14	9	41	50,6
Castilla	1	2	2	5	1	11	13,6
Caylloma	1	3	0	2	4	10	12,4
Condesuyos	0	3	0	0	1	4	4,9
Camaná	1	0	1	0	0	2	2,5
Islay	0	0	0	0	1	1	1,2
Caravelí	0	0	0	0	0	1	1,2
La Unión	0	0	0	1	0	1	1,2
Puno	0	0	2	0	2	4	4,9
Cusco	1	0	0	0	2	3	3,8
Moquegua	0	1	0	1	1	3	3,7
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>81</b>	<b>100</b>

En el cuadro podemos observar que la mitad de las muertes (50.6%) proceden de la provincia de Arequipa, luego están Castilla (13.6%) y Caylloma (12.4%); y las tres provincias aportan el 76.6% del total de casos, información sumamente importante para nuestro futuro plan de trabajo de disminuir la mortalidad materna en nuestra región.

### MORTALIDAD MATERNA SEGÚN LUGAR DE FALLECIMIENTO

ESTABLECIMIENTOS	2003	2004	2005	2006	2007	TOTAL	%
HRHD	4	5	4	8	12	33	40,7
H. CAMANA	1	0	0	0	0	1	1,2
H. APLAO	1	2	0	0	0	3	3,7
H. GOYENECHÉ	1	2	2	6	1	12	14,8
ESSALUD	2	0	1	3	3	9	11,2
CLIN SAN J.DIOS	0	0	0	0	1	1	1,2
CENTRO DE SALUD	0	4	0	1	0	5	6,2
DOMICILIO	2	1	2	4	5	14	17,3
CAMINO	1	0	1	1	0	3	3,7
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>81</b>	<b>100</b>

El Hospital Honorio Delgado tiene el 40.7% de las fallecidas, siguen el Goyeneche con el 14.8%, EsSALUD con 11.2% y un importante 17.3% acaecen en su domicilio.

### MORTALIDAD MATERNA SEGÚN CAUSA DE MUERTE

CAUSA	2003	2004	2005	2006	2007	TOTAL	%
Directa	9	7	6	13	14	49	60.5
Indirecta	3	7	4	10	8	32	39.5
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>81</b>	<b>100</b>

En este cuadro se ve claramente que el 60.5% de las muertes son de causa directa (49 casos) y luego nos percatamos que por el tipo de muerte, el 54.3% eran evitables

### MORTALIDAD MATERNA SEGÚN TIPO DE MUERTE

TIPO	2003	2004	2005	2006	2007	TOTAL	%
EVITABLE	6	5	9	12	12	44	54.3
INEVITABLE	6	9	1	11	10	37	45.7
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>81</b>	<b>100</b>

### MORTALIDAD MATERNA SEGÚN CAUSA DE MUERTE

CAUSA	2003	2004	2005	2006	2007	TOTAL
Hemorragias	4	3	1	8	1	17
EHE: Hellp, Eclampsia	1	4	2	4	6	17
Shock séptico Obstétrico	3	0	3	2	6	14
Shock séptico no Obstétrico	1	1	1	2	2	7
ACV Cerebro vascular	1	2	0	1	1	5
Neoplasias	2	0	0	2	1	5
Tuberculosis	0	1	2	1	0	4
Neumonía fulminante	0	2	0	0	1	3
Intox. Órgano fosforado	0	0	1	0	1	2
Infarto o Probl. Cardio vascular	0	0	0	2	0	2
Suicidio / Asesinato	0	0	0	1	1	2
Quem, eléctrica / TEC-G x AT	0	0	0	0	2	2
Lupus eritematoso sistémico	0	1	0	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>81</b>

Como se pudo observar el cuadro de tipo de muerte, aquí las causas principales son tres y las que tienen que ver directamente con el embarazo y como son las hemorragias, enfermedad hipertensiva del embarazo (20.9% respectivamente), y el shock séptico obstétrico (17.3%).

Al hacer un análisis global de las causas de la mortalidad materna, podemos posiblemente reconocer algunas de los problemas subyacentes para que estas se presenten tenemos así que lo fundamental está en reconocer prontamente la gravedad del problema que se afronta, luego está en saber y decidir rápidamente sobre la búsqueda de atención; la tercera condición está en llegar prontamente a los establecimientos de salud adecuados en calidad y resolutivez necesaria y de acuerdo a la gravedad del problema; finalmente una vez llegado al establecimiento asegurarnos el dar una pronta, adecuada y oportuna atención; claro está que para cumplir esta encadenada secuencia de plazos se debe optimizar acciones y atenciones intermedias de acuerdo a normas y/o protocolos.

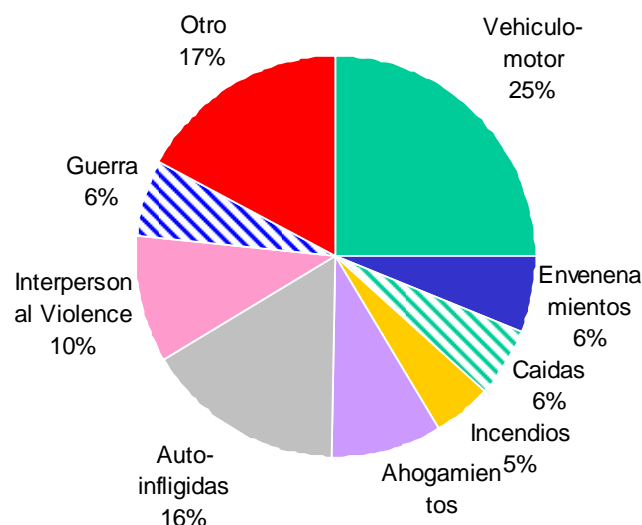
Así mismo hay elementos subyacentes que hacen que esta mortalidad sea elevada, y dentro de ellas tenemos que giran alrededor del ambiente social como la discriminación e inequidad de género, las diferencias culturales y la violencia contra la mujer en todas sus formas; también debemos agregar a todos estos elementos las dificultades en los establecimientos de salud que se manifiestan a través de las bajas coberturas del parto institucional, también el aumento cada vez más evidente de la demanda insatisfecha, la evidente e inadecuada capacidad resolutivez en términos de falta de insumos, con un seguro integral de salud que debe de trabajar con más ahínco y técnicamente en la atención y focalización de los grupos de riesgo como ser los pobres y muy pobres y finalmente enfrentar seriamente el grave problema de ver este asunto con un enfoque solamente biomédico, aunque tenemos sobradas razones y estudios de que este es un asunto a enfrentar desde otra perspectiva

## SITUACION DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LOS ACCIDENTES DE TRANSITO EN LA REGION AREQUIPA EN EL AÑO 2007

La información que presentamos a continuaciones producto de lo recopilado de diferentes fuentes, ya que el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Accidentes de Tránsito (SVEACCTRAN) en nuestra jurisdicción comienza implementarse como tal a mediados del 2007; anteriormente eran esfuerzos aislados y casi personales por lo que los datos con los que se pueden contar son parciales, aislados e incompletos, motivo por el cual el análisis que podamos efectuar de los mismos es poco confiable.

Es a mediados de este año en donde se le comienza a dar un fuerte impulso por lo que es a partir del 2008 que comenzaremos a efectuar dicho análisis con datos producto de este Sistema de Vigilancia.

### Principales causas de lesiones en el mundo, 2000



Entrando en el tema, diremos que la mayoría de los accidentes de tránsito ocurren en países con medianos o bajos ingresos y dentro de las principales causas de lesiones en el mundo para el año 2000 estaban las de vehículo auto motor con el 25%, por otros tipos de causas de lesiones el 17%, auto inflingidas el 16%, violencia interpersonal el 10%.

Según la OMS estimaba que las lesiones por accidentes de tránsito alcanzarían el tercer lugar en el año 2020

#### 1999

1. Infeccion Respiratoria
2. SIDA / VIH
3. Enfermedad. Perinatal
4. Enfermedad. Diarreica
5. Depresion Unipolar
6. Enferm. Isquem. Corazon
7. Enf. Cerebrovascular
8. Malaria
9. LESIONES DE TRAFICO
10. Enfermedad Pulmonar Obstructiva Cronica

#### 2020

1. Enf. Isquemica Corazon

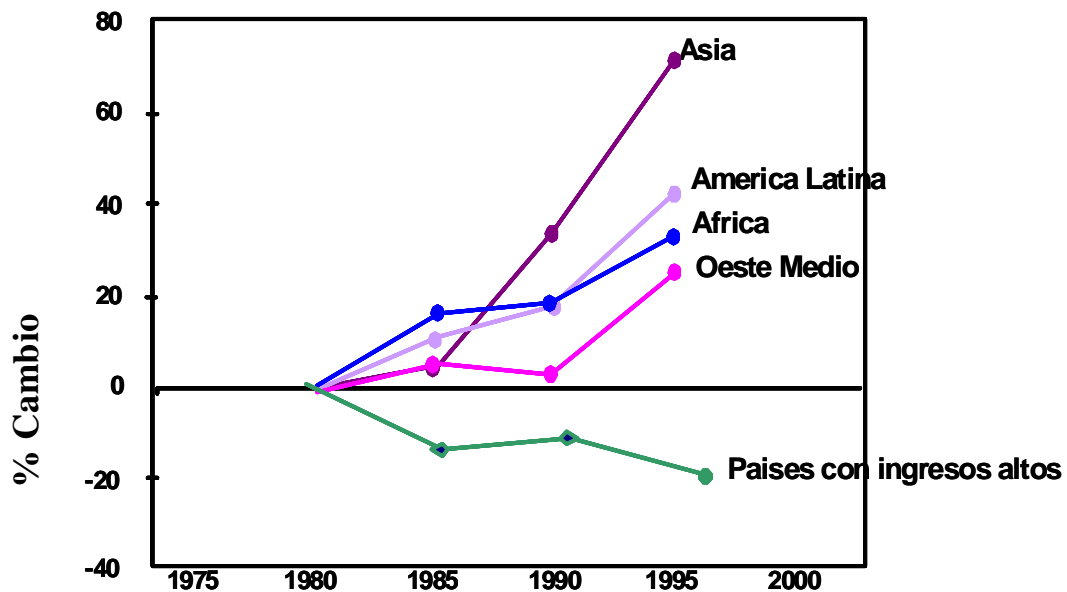
2. Depresion Unipolar
3. LESIONES DE TRAFICO
4. Enferm.. Cerebrovascular
5. Enfermedad Pulmonar Obstructiva Cronica
6. Infeccion Respiratoria
7. Tuberculosis
8. Guerra
9. Enfermedad Diarreica
10. SIDA - VIH

La carga mundial de de las lesiones por tránsito tienen los siguientes valores:

- 1.17 millones de muertes cada año (3.000 cada día)
- 24-35 millones de personas lesionadas y discapacitadas cada año (200.000 lesionadas cada día)
- Cerca de 200,000 muertes de niños cada año
- Costo de \$ 100 billones de dólares por año, (dos veces el total de asistencia para el desarrollo)

En la siguiente gráfica podemos observar claramente como se han efectuado los cambios en la mortalidad relacionada con vehículos de motor entre los años 1980 y 1995, y en América Latina ya era aproximadamente del 40%

**Cambios en la mortalidad relacionada con vehiculos de motor- 1980-1995**  
**Tasas por 100,000 habitantes**  
 Fuente: Jacobs et al.



En el año 2000, según OMS, el Perú ya ocupaba el séptimo lugar en muertes registradas por vehículo de motor en la América, con una tasa de 17.6 x 100,000 habitantes.

**Muertes registradas por vehículo de motor en las Américas  
Tasas crudas por 100.000 habitantes. Último año disponible**

Países	Número	Tasa
Perú (Año 2000)	3.925	17.6
Guadalupe	99	22.7
Venezuela	4.773	21.0
Belice	42	18.8
El Salvador	1.087	18.3
Cuba	2.011	18.2
Colombia	6.135	16.6
Brasil	26.627	16.3
Puerto Rico	614	16.3
Bahamas	47	16.3
Costa Rica	546	15.3
México	14.409	15.3
Estados Unidos	41.507	15.3
Ecuador	1.806	15.1

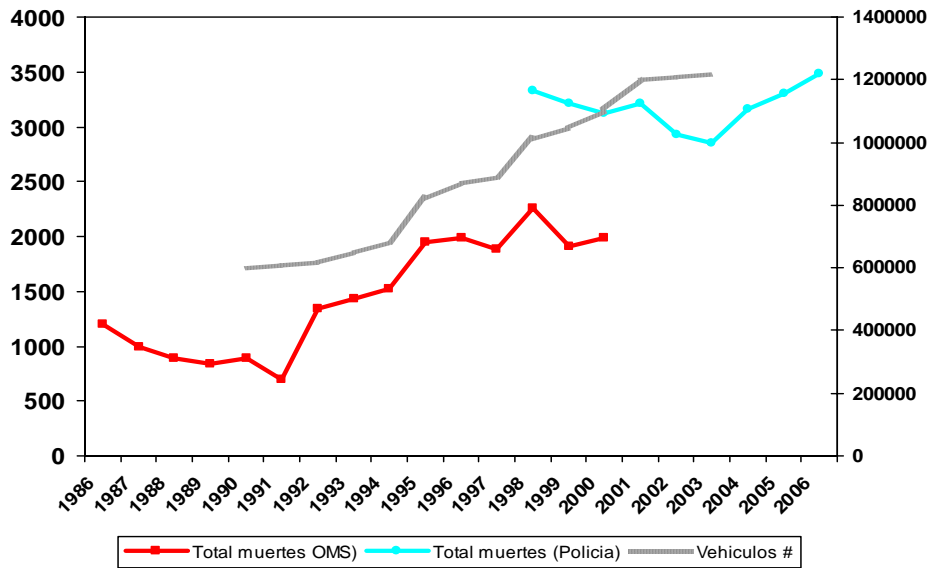
Para el mismo año en el Perú, dentro de las causas de mortalidad en niños de 5 a 14 años los accidentes de tránsito ocupaban el segundo lugar con una tasa de 7.23 x 100,000 habitantes.

**Principales causas de mortalidad en niños de 5-14 años, Perú, 2000. (CIE-10)**

Causas de mortalidad	Tasa*
Infecciones Respiratorias Agudas	(1) 8,82
Accidentes de transporte terrestre	(2) 7,23
Leucemia	(3) 5,38
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	(4) 5,15
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	(5) 3,47
Ahogamiento y sumergimiento accidentales	(6) 3,46
Eventos de intención no determinada	(7) 3,02
Deficiencias de la nutrición y anemias	(8) 2,98
Tuberculosis	(9) 2,93
Enfermedades Infecciosas Intestinales	(10) 2,47
Septicemia	(11) 2,40
Accidentes que obstruyen la respiración	(12) 1,89
Enfermedades del aparato urinario	(13) 1,66
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	(14) 1,29
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	(15) 1,16

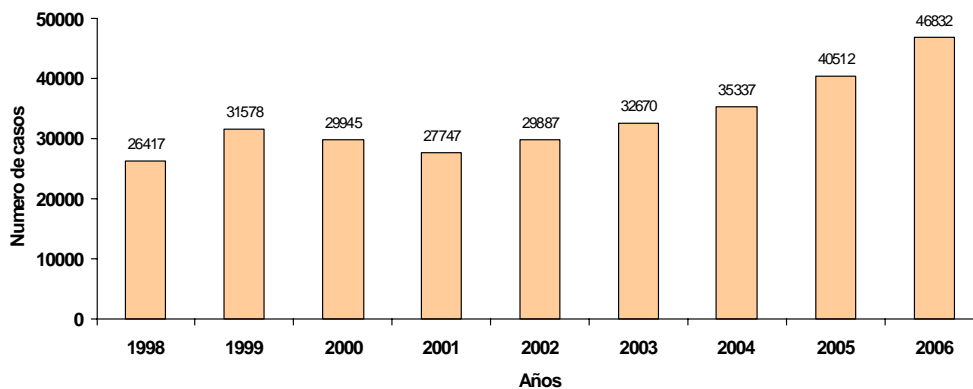
En la siguiente gráfica podemos apreciar en la evolución de las muertes por accidentes de tránsito en el Perú entre los años 1986 y 2006, así como la relación con el parque automotor de 1990 al 2003, y a medida que este aumenta también se incrementa el número de muertes.

**Muertes por vehículo de motor, en el Perú. 1986 – 2006 Parque vehicular 1990-2003**



En las muertes según sexo por la misma causa en Perú entre los años 1993 y 2000 siempre a sido a predominio del masculino.

**Número de personas heridas en traumatismos causados por el tránsito en el Perú. 1998-2006**



El número de personas heridas, entre los años 1998 y 2006 a sido de constante incremento, así en 1998 fueron de 26,417 y en el 2006 de 46,832; es decir el incremento es superior al 77%.

## Factores de riesgo

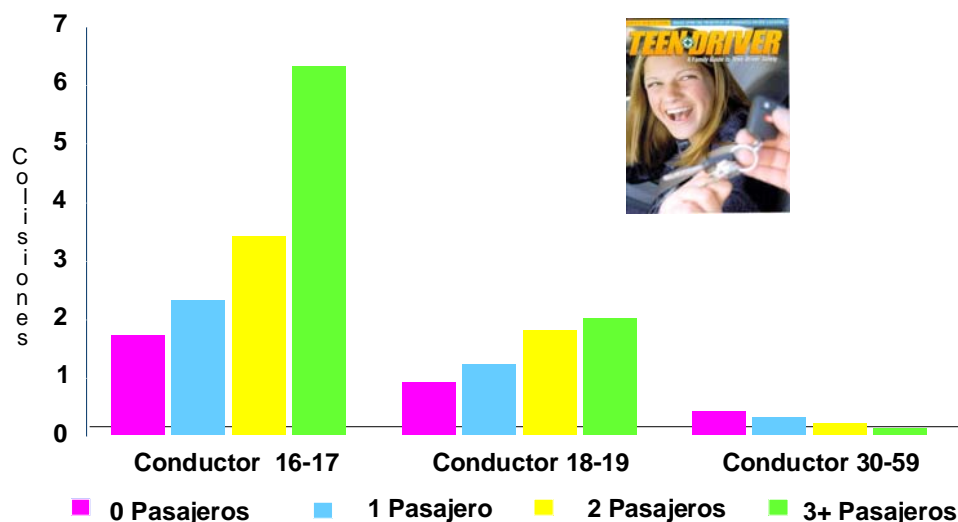


Dentro de los factores de riesgo para lesiones de tránsito en Conductores Adultos tenemos a:

- No uso del cinturón de seguridad
- Conducir agresivamente
- Congestion en el tránsito
- Alcohol
- Fatiga
- Exceso de velocidad
- Distracción
- Ser hombre

Al observar la gráfica de la edad de los conductores, pasajeros y colisiones (por 10,000 viajes), para las lesiones de accidentes de tránsito, el mayor número de colisiones se dan en los conductores que fluctúan entre los 16 y 17 años y con 3 o más pasajeros.

## Edad de los conductores, pasajeros y colisiones (por 10,000 viajes)



Adaptado y traducido de: Presentación de David Sleet, NCIPC/CDC. Fuente: Susan Baker, 2006)

Finalmente en nuestra región para el año 2007, los factores que originaron los accidentes de tránsito están relacionados con el conductor (84.9%), con el peatón (7.0%), con el vehículo (4.2%) y con otros factores (3.3%).

Dentro de los factores relacionados con el conductor son la imprudencia (31%), luego esta el exceso de velocidad (25.4%), y el conducir en estado etílico (18.7%). Los relacionados con el peatón son la imprudencia (7%). Los relacionados con el vehículo es la falla mecánica (3.3%).

**Factores que originaron los accidentes de tránsito en Arequipa 2007**

**TOTAL**

N= 358

<b>Factores relacionados con el CONDUCTOR</b>	<b>#</b>	<b>%</b>
Exceso de velocidad	91	25,4
Imprudencia del conductor	111	31
Conductor ebrio	67	18,7
Imprudencia del pasajero	13	3,6
Desacato de las señales de tránsito	6	1,7
Exceso de carga	16	4,5
<b>Total</b>	<b>304</b>	<b>84,9</b>

<b>Factores relacionados con el PEATON</b>	<b>#</b>	<b>%</b>
Imprudencia del peatón	25	7

<b>Factores relacionados con el VEHICULO</b>	<b>#</b>	<b>%</b>
Falla mecánica	12	3,3
Falta de luces	3	0,8
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>4,2</b>

<b>Factores relacionados con el MEDIO AMBIENTE FISICO</b>	<b>#</b>	<b>%</b>
Pista en mal estado	2	0,6
Señalización defectuosa	0	0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>0,6</b>

<b>OTROS Factores</b>	<b>#</b>	<b>%</b>
Otros	12	<b>3,3</b>

Al hacer el análisis de los factores que originaron los accidentes de tránsito en Arequipa en el año 2007 y que NO FUERON FATALES, cuyo total es de 4,544 casos, tenemos que los relacionados con el conductor (80.2%), con el peatón (11.0%), con el vehículo (2.7%) y con otros factores (4.2%).

Dentro de los factores relacionados con el conductor son la imprudencia (40.8%), luego esta el exceso de velocidad (25.9%), y el conducir en estado etílico (8.7%). Los relacionados con el peatón son la imprudencia (11%). Los relacionados con el vehículo es la falla mecánica (2.5%).

Factores que originaron los accidentes de tránsito en Arequipa 2007  
NO FATALES

Factores relacionados con el CONDUCTOR	#	%
Exceso de velocidad	1175	25,9
Imprudencia del conductor	1854	40,8
Conductor ebrio	394	8,7
Imprudencia del pasajero	154	3,4
Desacato de las señales de tránsito	54	1,2
Exceso de carga	14	0,3
Total	3645	<b>80,2</b>

Factores relacionados con el PEATON	#	%
Imprudencia del peatón	503	<b>11</b>

Factores relacionados con el VEHICULO	#	%
Falla mecánica	113	2,5
Falta de luces	8	0,2
Total	121	<b>2,7</b>

Factores relacionados con el MEDIO AMBIENTE FISICO	#	%
Pista en mal estado	45	1
Señalización defectuosa	37	0,8
Total	82	<b>1,8</b>

OTROS Factores	#	%
Otros	193	<b>4,2</b>

De los factores que originaron los accidentes de tránsito en Arequipa en el año 2007 y que FUERON FATALES, cuyo total es de 108 casos, tenemos que los relacionados con el conductor (64.8%), con el peatón (16.6%), con el vehículo (6.4%) y con otros factores (8.3%).

#### Clases de accidentes de Tránsito en Arequipa 2007

CLASE DE ACCIDENTE	NO FATALES		FATALES	
	#	%	#	%
Atropello	1106	24,30	32	29,60
Atropello y fuga	173	3,80	13	12,00
<b>TOTAL PEATON ATROPELLADO</b>	1279	28,10	45	41,60
Choque	2093	46,00	31	28,70
Choque y fuga	435	9,60	1	0,90
Volcadura	127	2,80	17	15,70
Caida de Pasajero	291	6,40	3	2,70
Incendio?	31	0,70	2	1,90
<b>TOTAL OCUPANTES DE VEHICULO</b>	2977	65,50	54	50,00
<b>OTROS</b>	288	6,30	9	8,30
<b>TOTAL</b>	4544	100,00	108	100,00

Dentro de las clases de accidentes reportados el año 2007 en Arequipa tenemos que en ambos casos (no fatales y fatales) el mayor porcentaje fue por atropello (24.3% y 29.6% respectivamente); siguiéndole en orden de frecuencia el choque (46.0% y 28.7% respectivamente).

Dentro de los factores relacionados con el conductor son la imprudencia (33.3%), luego esta el exceso de velocidad (24.0%), y el conducir en estado **etílico (3.7%)**.

Los relacionados con el peatón son la imprudencia (16.6%). Los relacionados con el vehículo es la falla mecánica (5.5%).

Factores que originaron los accidentes de tránsito en Arequipa 2007

FATALES

N= 108

Factores relacionados con el CONDUCTOR	#	%
Exceso de velocidad	26	24
Imprudencia del conductor	36	33,3
Conductor ebrio	4	3,7
Imprudencia del pasajero	3	2,7
Desacato de las señales de tránsito	0	0
Exceso de carga	1	0,9
Total	70	<b>64,8</b>

Factores relacionados con el PEATON	#	%
Imprudencia del peatón	18	<b>16,6</b>

Factores relacionados con el VEHICULO	#	%
Falla mecánica	6	5,5
Falta de luces	1	0,9
Total	7	<b>6,4</b>

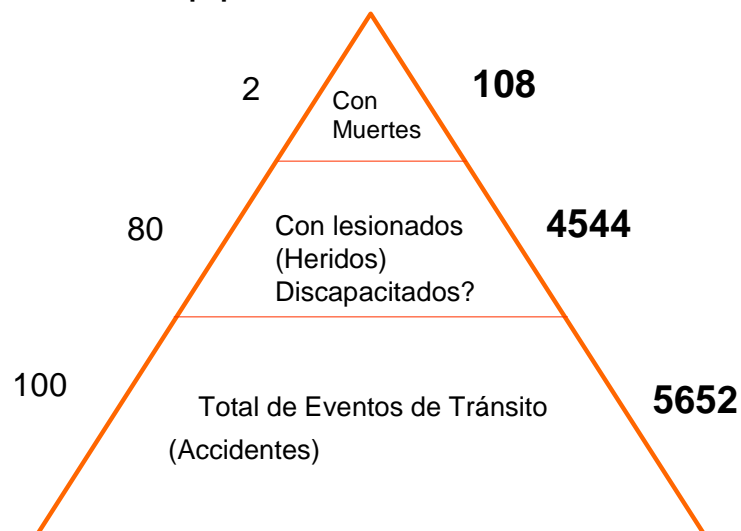
Factores relacionados con el MEDIO AMBIENTE FISICO	#	%
Pista en mal estado	4	3,7
Señalización defectuosa	0	0
Total	4	<b>3,7</b>

OTROS Factores	#	%
Otros	9	<b>8,3</b>

Finalmente presentamos la pirámide de lesiones por accidentes de tránsito en donde los muertos o fatales representan el 2%, lo no fatales o discapacitados el 80%, haciendo el 100% un número equivalente a 5,652 casos para el 2007.

## ACCIDENTES DE TRANSITO

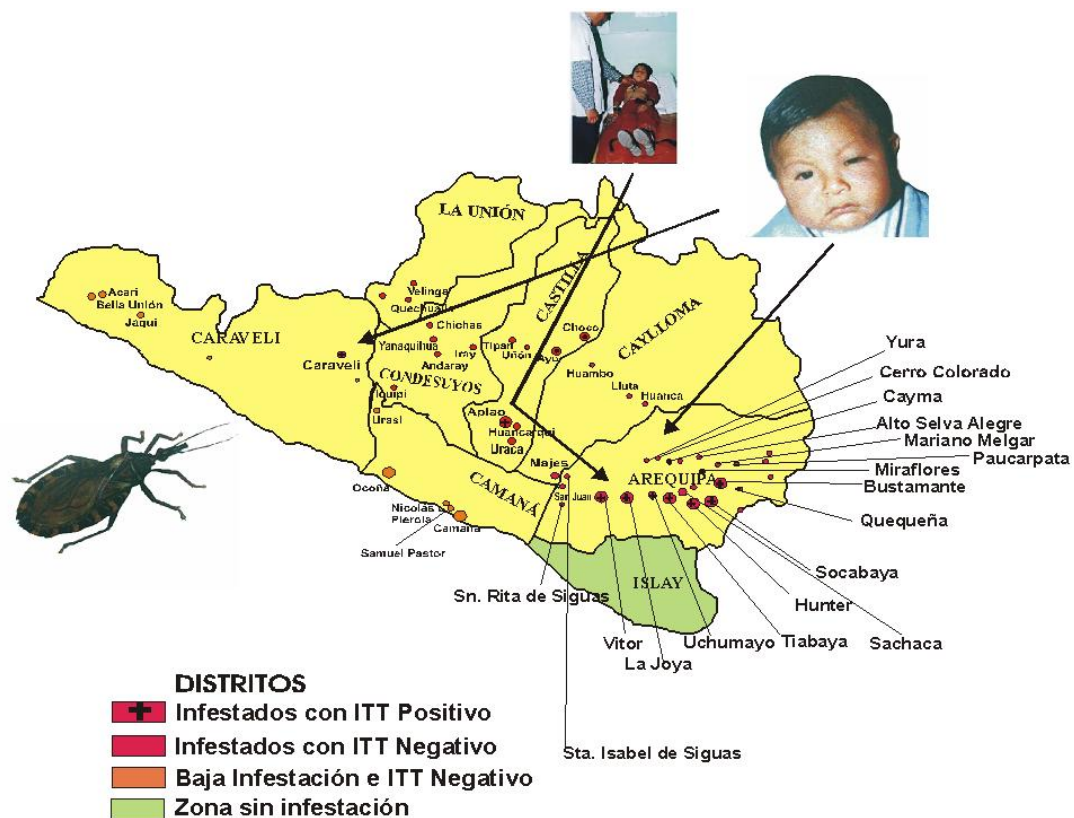
La pirámide de los traumatismos causados por el Tránsito en Arequipa. Número de casos en el 2007



## SITUACION EPIDEMIOLOGICA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN LA REGION AREQUIPA AL AÑO 2007.

En el año 2007 todos los casos la enfermedad de Chagas provenientes del sistema de vigilancia epidemiológica de se distribuye ampliamente en las viviendas de 56 distritos de 7 provincias de la Región.

En la siguiente lámina se observa el mapa de riesgo de la enfermedad con los distritos con infestación triatomínica.



Claramente se observa que en la única provincia sin infestación es la de Islay, y a continuación en el cuadro adjunto se pueden ver los índices de infección humana encontrados en diferentes localidades y grupos de edad.

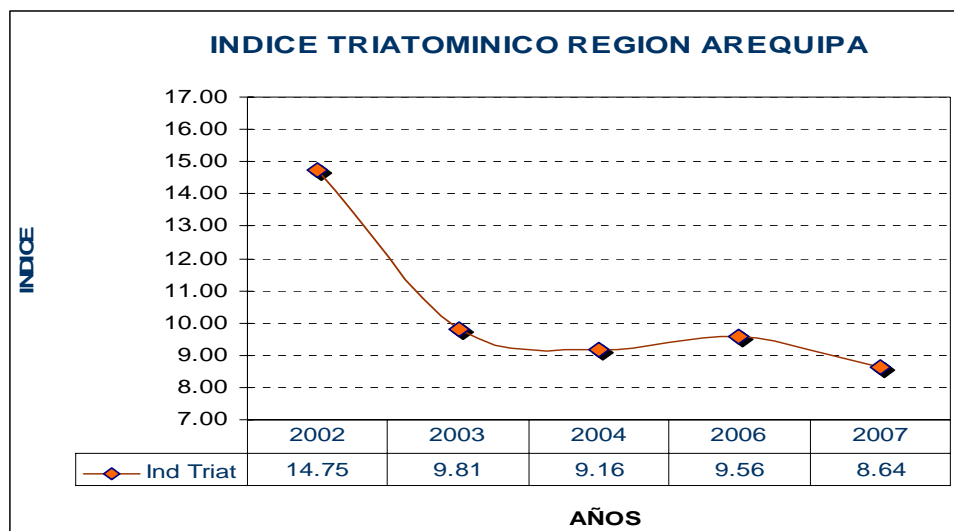
Según los antecedentes los indicadores de serología basales para menores de 5 años confirma y da validez a lo anteriormente mencionado, para lo cual presentamos el siguiente cuadro.

El Índice Triatomínico es otro de los indicadores de riesgo de adquirir la enfermedad e indica la presencia de viviendas infestadas en la región; se calcula con la siguiente relación: Viviendas infestadas / Viviendas encuestadas \* 100.

**SEROLOGIA BASAL POR PROVINCIAS Y DISTRITOS  
EN MENORES DE 5 AÑOS  
AREQUIPA 2003-2006**

PROVINCIAS/ DISTRITOS	INDICADORES INFECCION HUMANA A T. CRUZI (%)	FUENTE
<b>PROVINCIA AREQUIPA</b>		
Vitor	1.5	R. Espinoza, 2002
Hunter	0.2	Lab. Ref. Areq. 2003
Tiabaya	2.8	Encuestas Universidad San Agustin - OPS 2004
Sachaca	1.4	Encuestas Universidad San Agustin - OPS 2004
Uchumayo	0	Encuestas Universidad San Agustin - OPS 2005
Socabaya	0	Encuestas Universidad San Agustin - OPS 2005
Jose Luis Bustamante	0	Encuestas Universidad San Agustin - OPS 2005
Paucarpata	0	Encuestas Universidad San Agustin - OPS 2006
<b>PROVINCIA CARAVELÍ</b>		
Caraveli	4.8	DIRSA. 2003

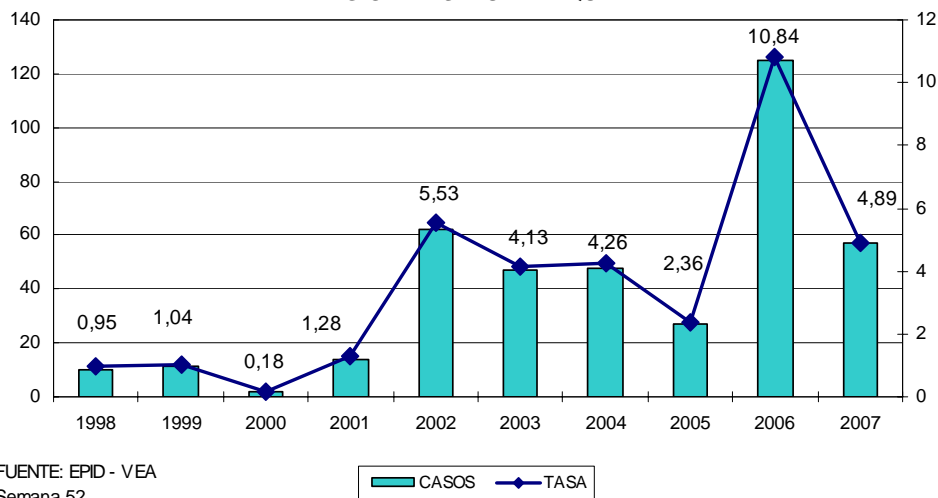
En el gráfico podemos ver el basal de 14.75% en el año 2002 antes del inicio de la aplicación de insecticidas de acción residual que tiene lugar el 2003, para el año 2007 este disminuye a 8.64%.



El comportamiento de los casos de la enfermedad para el año 2007, según la notificación del sistema de vigilancia epidemiológica es el que presentamos a continuación:

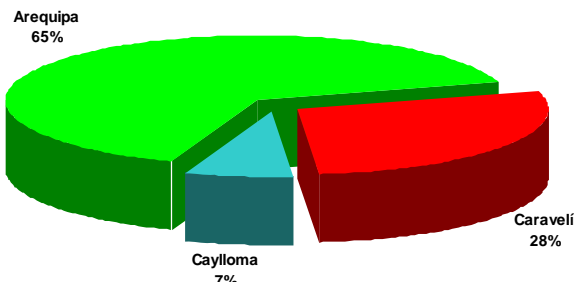
Como se puede apreciar en el siguiente gráfico desde el año 1983 en donde la tasa es pequeña (0.95 x 100,000) se ha ido incrementando constantemente debido al mejoramiento de la detección, notificación y vigilancia permanente para presentar en el año 2007 una tasa de 4.89 x 100,000.

**ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2007\*  
REGION DE SALUD AREQUIPA**



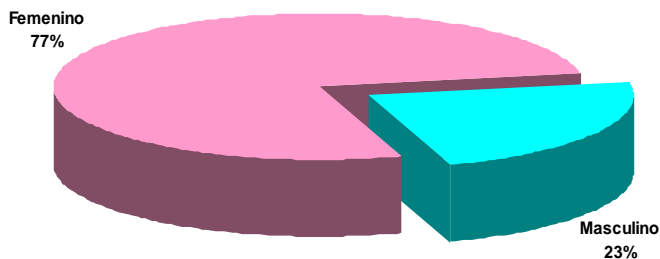
En lo que se refiere a las provincias de donde provienen los casos notificados tenemos que la mayoría proceden de Arequipa, luego de Caravelí y Caylloma.

**ENFERMEDAD DE CHAGAS POR PROVINCIAS 2007  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**



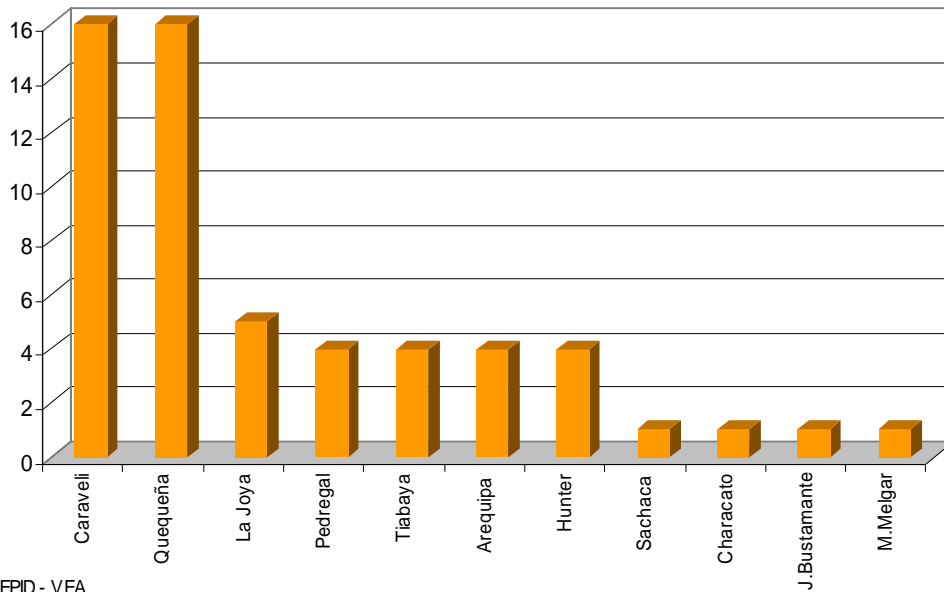
En lo que se refiere al sexo de los casos notificados, la gran mayoría se encuentran en el femenino (77%) y esto es coherente porque es quien más tiempo se encuentra en el hogar.

**ENFERMEDAD DE CHAGAS POR SEXO 2007  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**



Y de esas provincias estos casos provienen principalmente de dos distritos que son Caravelí y Quequeña cada uno con el 28.1% y que se corresponden con las provincias de Caravelí y Arequipa.

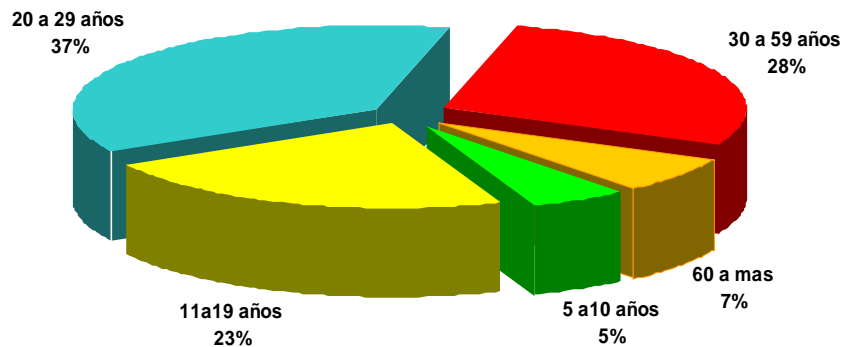
**ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2007  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**



FUENTE: EPID - VEA  
Semana 52

Según los grupos de edad, estos se presentaron en mayor cantidad en los de 20 a 29 (37%), y luego fueron los de 30 a 59 (28%) y 11 a 19 (23%).

**ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD 2007  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**



FUENTE: EPID - VEA