

# ANALISIS DE LA SITUACION DE SALUD

AREQUIPA - 2001

**AREQUIPA – PERU  
MARZO - 2002**

Análisis de la Situación de Salud Arequipa – 2001/ Perú  
Región de Salud Arequipa – Ministerio de Salud  
110 pag; ilus  
Estado de Salud / Arequipa – Perú

Análisis de la Situación de Salud de Arequipa, al mes de Diciembre del 2001, documento de trabajo dirigido a quienes están encargados de tomar decisiones.

Primera edición  
2001  
Región de Salud Arequipa  
Esq. Av. Independencia y calle Paucarpata s/n C.C- Héroes Anónimos  
Cercado – Arequipa - Perú

**REGION DE SALUD AREQUIPA**

**Dr. Braulio Cuba Corrido  
Director General**

**Dra. Luz Pacheco Santos  
Directora de la Oficina de Epidemiología**



## **EQUIPO EDITORIAL**

Dr. Jorge Velarde Larico  
Lic. Rosa Nuñez Zegarra  
Lic. Susana Beltrán Córdova  
Sec. Yovanna Pomareda Macedo  
Ing<sup>o</sup> Edwind Campos Pinto

Se autoriza su reproducción total ó parcial, siempre y cuando se cite la fuente.



# INDICE

## PRESENTACION

### CAPITULO I

#### PERFIL SOCIO DEMOGRAFICO

1.1. Datos geográficos generales	19
1.2. Estructura poblacional	20
1.3. Dinámica poblacional	25
1.4. Aspectos Socio – Culturales	26
1.5. Aspectos Económicos	29

### CAPITULO II

#### PERFIL DE SALUD

2.1. ANÁLISIS DE LA MORTALIDAD	33
2.1.1. Región Arequipa	33
2.1.2. Provincia Arequipa	35
2.1.3. Provincia Camaná	37
2.1.4. Provincia Caravelí	38
2.1.5. Provincia Castilla	39
2.1.6. Provincia Caylloma	40
2.1.7. Provincia Condesuyos	42
2.1.8. Provincia de Islay	44
2.1.9. Provincia La Unión	45
2.1.10. Mortalidad según años de vida potencialmente perdidos (AVPP)	47

2.2. ANALISIS DE LA MORTALIDAD	49
2.2.1. Región Arequipa	49
2.2.2. Provincia Arequipa	52
2.2.3. Provincia Camaná	55
2.2.4. Provincia Caravelí	58
2.2.5. Provincia Caylloma	61
2.2.6. Provincia Castilla	64
2.2.7. Provincia Condesuyos	67
2.2.8. Provincia Islay	70
2.2.9. Provincia La Unión	73
2.3. MORBILIDAD EXPRESADA COMO DEMANDA DE SERVICIOS DE SALUD	76
2.3.1. Consulta Externa	76
2.4. <i>COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA</i>	86
2.4.1. Enfermedad Diarreica Aguda	86
2.4.2. Infección Respiratoria Aguda	87
2.4.3. Enfermedades Inmunoprevenibles	88
2.4.4. Tuberculosis	90
2.4.5. Enfermedades de Transmisión Sexual	91
2.4.6. Enfermedades de Interés Regional	92
<b>CAPITULO III</b>	
<b>RESPUESTA SOCIAL</b>	
3.1. RESPUESTA SOCIAL	97
3.1.1. Migración	97
3.1.2. Recursos del Sector Salud	98
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	107


## **PRESENTACION**

El Ministerio de Salud, en el proceso de reforma del sector está impulsando el fortalecimiento de la capacidad de gestión en sus niveles de gobierno descentralizado, para lo que debemos desarrollar nuestra capacidad técnica e institucional en la formulación y ejecución del desarrollo del Análisis de la Situación de Salud (ASIS)

El conocimiento de la situación de salud, de una población determinada es de suma importancia para el diseño de estrategias de intervención, que tengan como finalidad la prevención y el control de enfermedades considerados de prioridad para la salud pública, así como para la planificación y asignación de recursos lo que permitirá utilizar adecuadamente esos recursos y lograr una mayor eficiencia y efectividad de las actividades a realizar.

De esta manera , el ASIS es un aporte para un diagnóstico global básico sobre los procesos socio-demográficos y su interrelación con otros factores que inciden en el desarrollo económico sostenido y ambientalmente sustentable y, en segundo lugar, constituirse en un instrumento básico para la gestión de las instituciones de la región Arequipa.





# Perfil

# Socio Demográfico

- Datos Geográficos Generales
- Estructura Poblacional
- Dinámica Poblacional
- Aspectos Socio-Culturales
- Aspectos Económicos



## CAPITULO 1

### 1.1 DATOS GEOGRAFICOS GENERALES.

La Región Arequipa se encuentra ubicada en la zona sur occidental del territorio peruano, tiene una superficie territorial de 63,345.39 km<sup>2</sup>, que equivale a 4.9% de la superficie nacional y su capital tiene una altitud de 2,335 msnm. Limita por el norte con los departamentos de Ayacucho y Apurímac, por el sur con Moquegua, por el este con Cuzco y Puno y por el oeste con el Océano Pacífico.

El territorio de la región tiene un relieve extremadamente accidentado, presenta profundos e imponentes cañones como los de Majes, Colca, Sihuas, Ocoña; y su territorio se caracteriza por las gruesas capas de lava volcánica que cubren grandes extensiones. Las regiones naturales de este departamento son la sierra y la costa presentando conos volcánicos como los nevados Misti, Chachani, Pichupichu, Ampato, Coropuna, Cotallauli y Solimana.

El clima es variable por efecto de la presencia de cordilleras, nevados y la corriente marina lo que hace que posea todas las variedades climatológicas que se presentan en el Perú, cálido en la zona de costa con precipitaciones escasas y humedad en la mayor parte del año, templado en los valles y en las alturas de la cordillera frío y seco, presentándose las lluvias mayormente entre los meses de noviembre a marzo.

La población total para el año 2001 es de 1138170 habitantes, lo cual representa el 4.2% de la población peruana; la densidad es de 17.5 habitantes por km<sup>2</sup>. La población que habita en el área rural representa el 12.9% de la población total.

Tabla 1.1 Superficie, población y densidad poblacional. Arequipa 2001

INDICADOR	TOTAL PAÍS	AREQUIPA
Superficie (Km <sup>2</sup> )	1 285 215,60	63 345,39
Población Total (En miles)	25 661,20	1 138 170
Densidad (hab/ Km <sup>2</sup> )	19,96	20,00
Nro Provincias	194	8
Nro Distritos	1 818	109

Fuente: INEI/OEI-DRSA

Tabla 1.2 Localización Geográfica Departamento Arequipa

Latitud Sur	14°36'06" y 17° 17'54"
Latitud Oeste	70°50'24" y 75° 05'52"

Tabla 1.3 Superficie por Provincias, Departamento Arequipa

PROVINCIAS	SUPERFICIE/ Km <sup>2</sup>
Arequipa	10 430,12
Camaná	4 559,03
Caravelí	13 139,86
Castilla	7 634,85
Caylloma	11 990,24
Condesuyos	6 958,40
Islay	3 886,49
La Unión	4 746,40

Fuente: INEI/OEI-DRSA

La superficie que comprende es de 63,343.9 km<sup>2</sup> El departamento esta constituido por ocho provincias: Arequipa, Camaná, Castilla, Caylloma, Condesuyos, Islay y La Unión.

1.2 ESTRUCTURA POBLACIONAL.

Tabla 1.4 Población total y por provincias Región Arequipa 2001

PROVINCIAS	POBLACIÓN	%	TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL
TOTAL	1 105 242	100,0	1.80
Arequipa	824 748	74,6	2,10
Camaná	52 719	5,6	2.20
Caravelí	31 994	4,9	0.40
Castilla	40 129	3,6	0,60
Caylloma	61 738	2,0	0,80
Condesuyos	22 306	1,5	0,10
Islay	54 668	4,8	0.80
La Unión	16 940	2,9	0,80

Fuente: INEI/OEI-DRSA

En la presente tabla observamos la distribución de la población de la región Arequipa y por provincias siendo Arequipa la más poblada ya que cuenta con el 74.64% de habitantes (849,511), repartíendose el 25.36% restante entre las otras siete provincias. La tasa regional de crecimiento anual es de 1.8%, las provincias de Arequipa y Camaná tienen tasas ligeramente mayores (2.1% y 2.2% respectivamente). En las otras provincias el crecimiento poblacional es lento y acercándose a tasas negativas como en la provincia de La Unión (0.1%).

Tabla 1.5 Distribución de la Población por grupos de edad

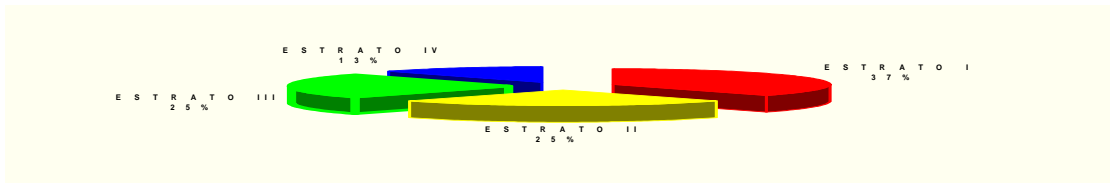
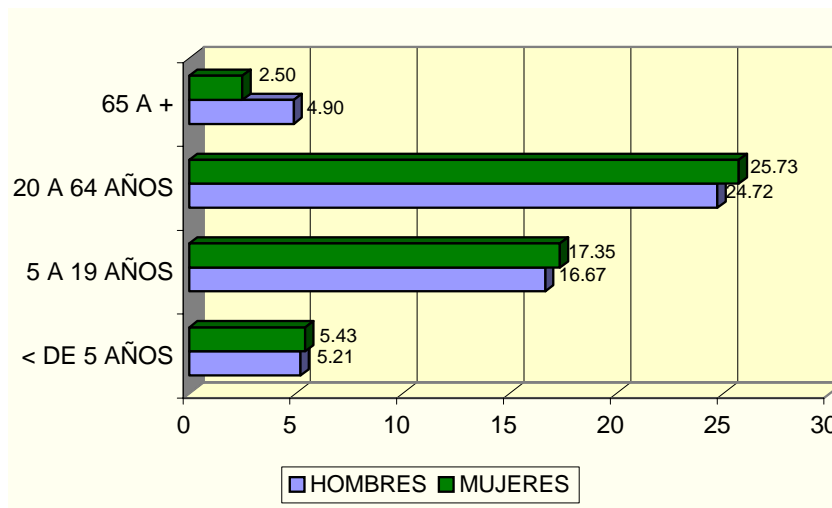


Figura 1.1 Distribución de la Población por Vulnerabilidad según ciclos de vida



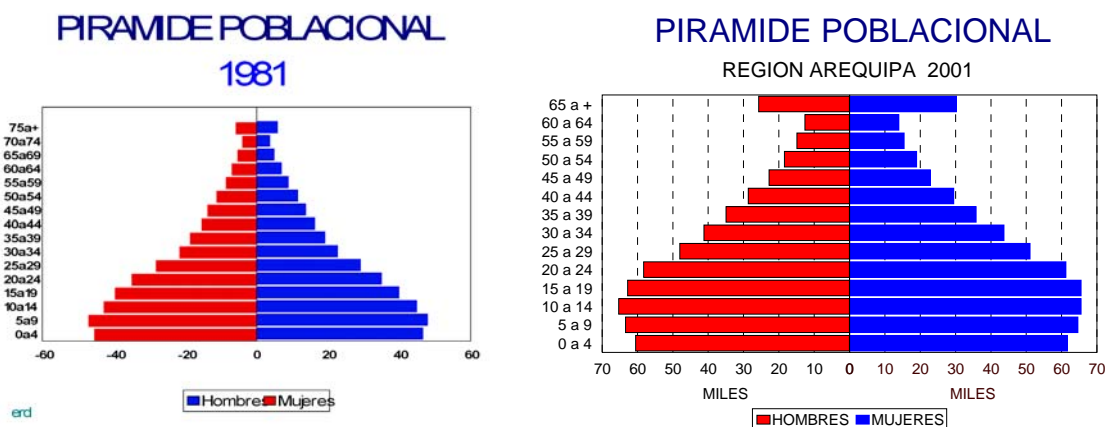
El 34.02% (387,171 habitantes) de la población es joven (5 a 19 años) que está directamente relacionada con la disminución de la Tasa de Mortalidad Infantil (1993: 61.0 x 1000 nv al 2000: 39.9 x 1000 nv), y un incremento de los grupos de edad viejas con el 4.9% (55,735 habitantes) que se explica por el nivel sostenido de la Tasa Bruta de Mortalidad (1993: 5.9 x 1000 hbts.; 2000: 5.8 x 1000 hbts.) y el aumento de la Esperanza de Vida al Nacer (1993: 64.3; 2000: 72.4) y en ambos grupos las mujeres predominan ligeramente (hombres: 49%, mujeres: 51%).

Tabla 1.6 Distribución de la Población según sexo y grupo etareo

GRUPOS ETAREOS	SEXO				TOTAL	INDICE DE MASCULINIDAD
	HOMBRES	%	MUJERES	%		
0-4	60551	5.32	61689	5.42	121090	98.18
5-9	63396	5.57	64648	5.68	126964	98.10
10-14	65331	5.74	65559	5.76	130859	99.52
15-19	62827	5.52	65559	5.76	129348	95.94
20-24	58274	5.12	61234	5.38	120012	95.25
25-29	48031	4.22	51104	4.49	99209	94.11
30-34	41202	3.62	43706	3.84	85200	94.18
35-39	34942	3.07	35852	3.15	70963	97.52
40-44	28682	2.52	29479	2.59	58580	97.29
45-49	22763	2.00	22877	2.01	45865	99.45
50-54	18438	1.62	19007	1.67	37511	97.17
55-59	14910	1.31	15479	1.36	30377	96.37
60-64	12634	1.11	13999	1.23	26457	90.06
65+	25723	2.26	30275	2.66	55735	85.17
TOTAL	557817	49.01	580353	50.99	1138170	96.11

FUENTE: OEI/DIRSA

Figura 1.2 Pirámide poblacional Región Arequipa



Fuente: OEI-DIRSA

En los últimos 60 años, el número de habitantes de la región Arequipa aumentó en tres veces y media, pasando de 263,077 en 1940 a 1138,170 en el año 2001, incremento poblacional que es casi idéntico al experimentado por el país en el mismo periodo. Sin embargo el crecimiento no a sido homogéneo dentro de la región, siendo más evidentes en las provincias de Arequipa y Camaná. Al observar la estructura poblacional de las pirámides de las últimas dos décadas, podemos apreciar en 1981 una figura que corresponde a una sociedad subdesarrollada con una base ancha a predominio de la población menor de 15 años que representaba aproximadamente el 41% de la población total, mientras que la población mayor de 64 años representaba el 4.1%. Para 1993 estas cifras eran de 35.12% y 4.5% respectivamente y actualmente en el año 2001 los menores de 15 años representan el 33.3% de la población mientras que los mayores de 64 años el 4.9%; observando así finalmente la transición demográfica por la cuál atraviesa nuestro departamento en donde la población joven es cada vez menor y aumentando la población envejecida.

Al interior de las provincias, en Arequipa y Camaná podemos observar que mantienen el comportamiento de la estructura poblacional de la región, y es preciso acotar que ello es posible porque ambas provincias constituyen el 80% del total de la población aproximadamente; y con la característica en la provincia de Camaná que el índice de masculinidad es de 108.74 en promedio, llegando a 142.86 en el grupo de edad de 45 a 49 años lo que significa que hay más hombres que mujeres. En cambio en la estructura de las pirámides del resto de las provincias se observa que predomina una base ancha a expensas de los menores de 14 años, con similitud en el grupo mayor de 65 años; y un marcado estrechamiento entre los 15 a 44 años, llamando la atención que el índice de masculinidad en las provincias de Caravelí, Castilla y Caylloma son de 127.89, 110.61 y 105.64 respectivamente lo que indica el mayor número de varones a diferencia de la provincia de Islay donde el índice es de 66.81 por consiguiente mayor número de mujeres.

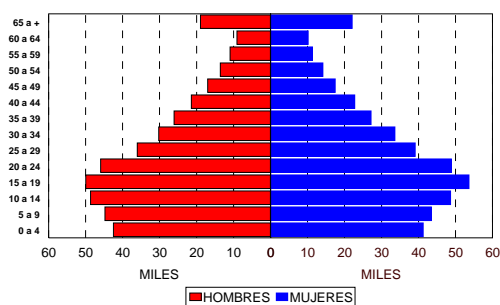
Tabla 1.7 Población según sexo y edad, Provincia Arequipa 2001

Grupos Etareos	SEXO					Indice de Maculinidad
	Hombres	%	Mujeres	%	Total	
0-4	42476	5.00	41286	4.86	83894	103.06
5-9	44769	5.27	43495	5.12	88426	103.00
10-14	48677	5.73	48677	5.73	97519	100.00
15-19	49951	5.88	53689	6.32	103629	93.00
20-24	45959	5.41	48932	5.76	94904	94.00
25-29	36019	4.24	39162	4.61	75225	92.00
30-34	30243	3.56	33641	3.96	63943	90.00
35-39	26080	3.07	27184	3.20	53289	96.00
40-44	21408	2.52	22767	2.68	44221	94.00
45-49	16990	2.00	17500	2.06	34538	97.00
50-54	13592	1.60	14187	1.67	27734	96.00
55-59	10959	1.29	11383	1.34	22307	96.00
60-64	9090	1.07	10194	1.20	19297	89.00
65+	18944	2.23	22087	2.60	40585	85.62
<b>TOTAL</b>	<b>415326</b>	<b>48.89</b>	<b>434185</b>	<b>51.11</b>	<b>849511</b>	<b>95.64</b>

FUENTE: OEI/DIRSA

### PIRAMIDE POBLACIONAL

PROVINCIA AREQUIPA 2001



Fuente: OEI-DIRSA

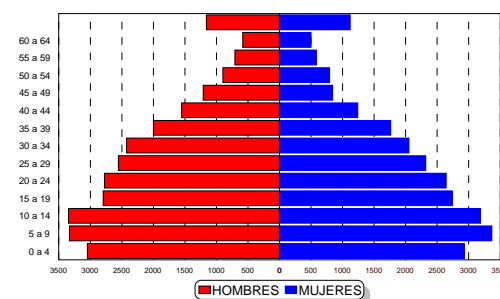
Tabla 1.8 Población según sexo y edad, Provincia Camaná 2001

Grupos Etareos	SEXO					Indice de Maculinidad
	Hombres	%	Mujeres	%	Total	
0-4	3047	5.59	2933	5.38	5978	103.99
5-9	3330	6.11	3369	6.18	6703	98.99
10-14	3347	6.14	3189	5.85	6540	105.03
15-19	2796	5.13	2742	5.03	5537	102.00
20-24	2775	5.09	2644	4.85	5428	104.97
25-29	2556	4.69	2322	4.26	4884	110.01
30-34	2426	4.45	2055	3.77	4488	118.02
35-39	2000	3.67	1766	3.24	3767	113.04
40-44	1554	2.85	1243	2.28	2797	125.08
45-49	1210	2.22	845	1.55	2055	142.86
50-54	899	1.65	796	1.46	1695	113.00
55-59	709	1.3	589	1.08	1297	120.14
60-64	583	1.07	501	0.92	1084	116.02
65+	1161	2.13	1123	2.06	2270	103.78
<b>TOTAL</b>	<b>28394</b>	<b>52.09</b>	<b>26115</b>	<b>47.91</b>	<b>54509</b>	<b>108.74</b>

FUENTE: OEI/DIRSA

### PIRAMIDE POBLACIONAL

PROVINCIA CAMANA 2001



Fuente: OEI-DIRSA

Tabla 1.9 Población según sexo y edad, Provincia Caravelí 2001

Grupos Etareos	SEXO					Indice de Maculinidad
	Hombres	%	Mujeres	%	Total	
0-4	2174	6.61	2089	6.35	4282	103.98
5-9	2017	6.13	1957	5.95	3963	102.99
10-14	1717	5.22	1520	4.62	3221	113.02
15-19	1780	5.41	1227	3.73	3021	144.95
20-24	2128	6.47	1457	4.43	3624	145.95
25-29	1977	6.01	1267	3.85	3269	156.08
30-34	1563	4.75	1049	3.19	2625	148.92
35-39	1138	3.46	842	2.56	1987	135.12
40-44	875	2.66	638	1.94	1514	136.98
45-49	711	2.16	549	1.67	1258	129.10
50-54	576	1.75	424	1.29	997	135.18
55-59	461	1.4	378	1.15	833	121.95
60-64	484	1.47	345	1.05	761	140.06
65+	865	2.63	688	2.09	1542	125.86
<b>TOTAL</b>	<b>18462</b>	<b>56.12</b>	<b>14435</b>	<b>43.88</b>	<b>32897</b>	<b>127.89</b>

FUENTE: OEI/DIRSA

### PIRAMIDE POBLACIONAL

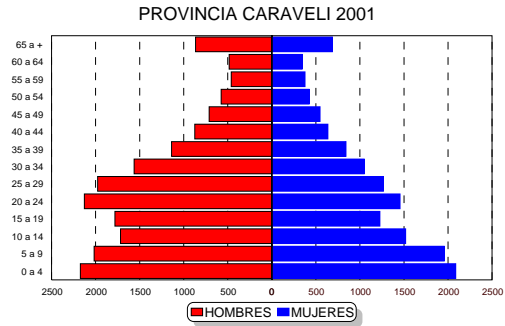


Tabla 1.10 Población según sexo y edad, Provincia Castilla 2001

Grupos Etareos	SEXO					Indice de Maculinidad
	Hombres	%	Mujeres	%	Total	
0-4	2951	7.26	2837	6.98	5674	103.97
5-9	2979	7.33	2894	7.12	5753	102.97
10-14	2561	6.30	2268	5.58	4735	113.00
15-19	1801	4.43	1512	3.72	3250	119.07
20-24	1776	4.37	1630	4.01	3341	109.00
25-29	1752	4.31	1638	4.03	3320	106.95
30-34	1573	3.87	1301	3.2	2811	120.94
35-39	1337	3.29	1142	2.81	2434	116.91
40-44	1069	2.63	821	2.02	1852	130.06
45-49	805	1.98	707	1.74	1480	113.91
50-54	756	1.86	614	1.51	1336	122.93
55-59	602	1.48	573	1.41	1147	104.86
60-64	581	1.43	553	1.36	1105	105.06
65+	805	1.98	809	1.99	2410	99.62
<b>TOTAL</b>	<b>21348</b>	<b>52.52</b>	<b>19300</b>	<b>47.48</b>	<b>40648</b>	<b>110.61</b>

FUENTE: OEI/DIRSA

### PIRAMIDE POBLACIONAL

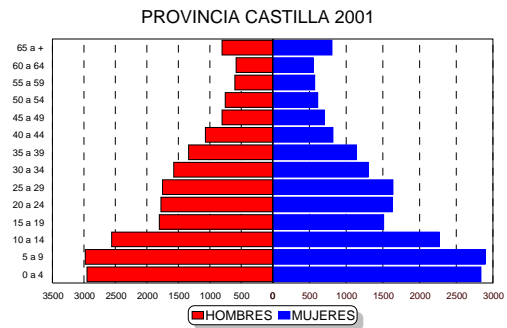


Tabla 1.11 Población según sexo y edad, Provincia Caylloma 2001

Grupos Etareos	SEXO					Indice de Maculinidad
	Hombres	%	Mujeres	%	Total	
0-4	4858	7.39	4628	7.04	9484	105.01
5-9	5056	7.69	4858	7.39	9914	103.99
10-14	4023	6.12	3662	5.57	7702	110.01
15-19	2912	4.43	2446	3.72	5393	119.00
20-24	2590	3.94	2590	3.94	5230	99.98
25-29	2571	3.91	2518	3.83	5127	102.01
30-34	2354	3.58	2123	3.23	4516	110.99
35-39	1900	2.89	1795	2.73	3716	106.03
40-44	1676	2.55	1552	2.36	3239	108.02
45-49	1367	2.08	1262	1.92	2611	107.96
50-54	1249	1.90	1124	1.71	2355	111.00
55-59	940	1.43	894	1.36	1802	105.06
60-64	769	1.17	815	1.24	1545	93.94
65+	1512	2.3	1703	2.59	3109	88.84
<b>TOTAL</b>	<b>33772</b>	<b>51.37</b>	<b>31971</b>	<b>48.63</b>	<b>65743</b>	<b>105.64</b>

FUENTE: OEI/DIRSA

### PIRAMIDE POBLACIONAL

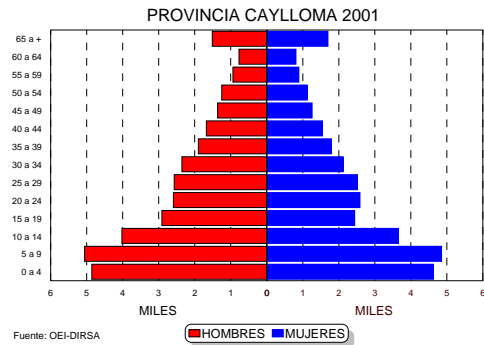
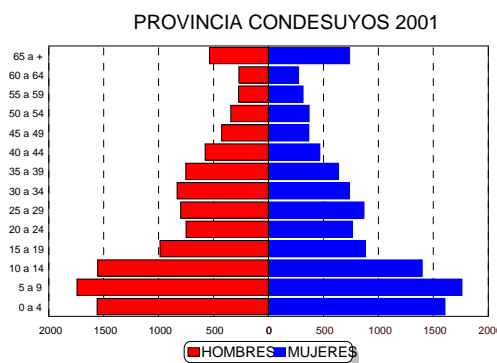


Tabla 1.12 Población según sexo y edad, Provincia Condesuyos 2001

Grupos Etareos	SEXO					Indice de Maculinidad
	Hombres	%	Mujeres	%	Total	
0-4	1560	6.90	1607	7.11	3163	97.03
5-9	1743	7.71	1761	7.79	3511	98.96
10-14	1555	6.88	1401	6.2	2958	111.07
15-19	988	4.37	884	3.91	1868	111.94
20-24	750	3.32	766	3.39	1515	97.89
25-29	800	3.54	870	3.85	1675	91.96
30-34	832	3.68	737	3.26	1575	113.09
35-39	753	3.33	637	2.82	1397	117.97
40-44	576	2.55	468	2.07	1042	123.21
45-49	427	1.89	368	1.63	793	115.93
50-54	344	1.52	371	1.64	715	92.90
55-59	273	1.21	316	1.4	586	85.94
60-64	269	1.19	273	1.21	538	98.15
65+	538	2.38	739	3.27	1267	72.74
<b>TOTAL</b>	<b>11405</b>	<b>50.46</b>	<b>11198</b>	<b>49.54</b>	<b>22603</b>	<b>101.86</b>

FUENTE: OEI/DIRSA

## PIRAMIDE POBLACIONAL



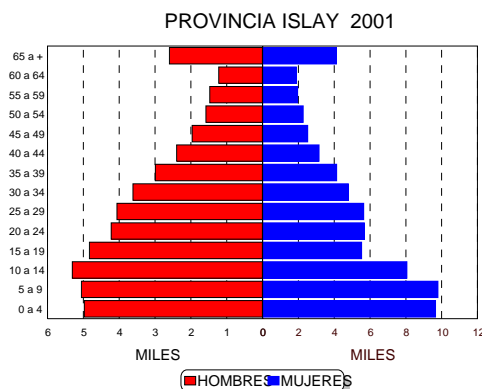
Fuente: OEI/DIRSA

Tabla 1.13 Población según sexo y edad, Provincia Islay 2001

Grupos Etareos	SEXO					Indice de Maculinidad
	Hombres	%	Mujeres	%	Total	
0-4	1560	6.90	1607	7.11	3163	97.03
5-9	1743	7.71	1761	7.79	3511	98.96
10-14	1555	6.88	1401	6.2	2958	111.07
15-19	988	4.37	884	3.91	1868	111.94
20-24	750	3.32	766	3.39	1515	97.89
25-29	800	3.54	870	3.85	1675	91.96
30-34	832	3.68	737	3.26	1575	113.09
35-39	753	3.33	637	2.82	1397	117.97
40-44	576	2.55	468	2.07	1042	123.21
45-49	427	1.89	368	1.63	793	115.93
50-54	344	1.52	371	1.64	715	92.90
55-59	273	1.21	316	1.4	586	85.94
60-64	269	1.19	273	1.21	538	98.15
65+	538	2.38	739	3.27	1267	72.74
<b>TOTAL</b>	<b>11405</b>	<b>50.46</b>	<b>11198</b>	<b>49.54</b>	<b>22603</b>	<b>101.86</b>

FUENTE: OEI/DIRSA

## PIRAMIDE POBLACIONA



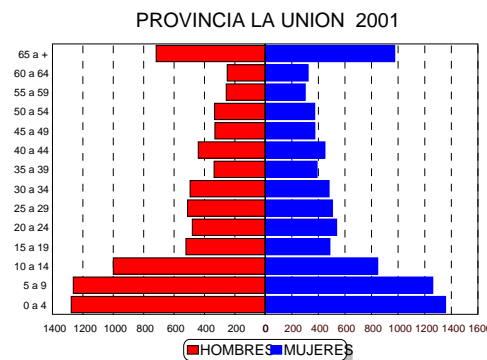
Fuente: OEI/DIRSA

Tabla 1.14 Población según sexo y edad, Provincia La Union 2001

Grupos Etareos	SEXO					Indice de Maculinidad
	Hombres	%	Mujeres	%	Total	
5-9	1277	7.56	1358	8.04	2695	93.97
10-14	1264	7.48	1262	7.47	2584	100.08
15-19	1000	5.92	848	5.02	1891	117.93
20-24	522	3.09	488	2.89	1035	106.99
25-29	480	2.84	539	3.19	1043	89.13
30-34	480	2.84	539	3.19	1043	89.13
35-39	512	3.03	507	3	1041	101.16
40-44	495	2.93	482	2.85	999	103.04
45-49	336	1.99	392	2.32	746	85.82
50-54	441	2.61	451	2.67	911	97.84
55-59	331	1.96	375	2.22	723	88.05
60-64	333	1.97	373	2.21	721	89.03
65+	257	1.52	302	1.79	572	85.16
5-9	250	1.48	324	1.92	588	77.18
65+	718	4.25	975	5.77	1346	73.7
<b>TOTAL</b>	<b>8218</b>	<b>48.64</b>	<b>8677</b>	<b>51.36</b>	<b>16895</b>	<b>94.71</b>

FUENTE: OEI/DIRSA

## PIRAMIDE POBLACIONAL

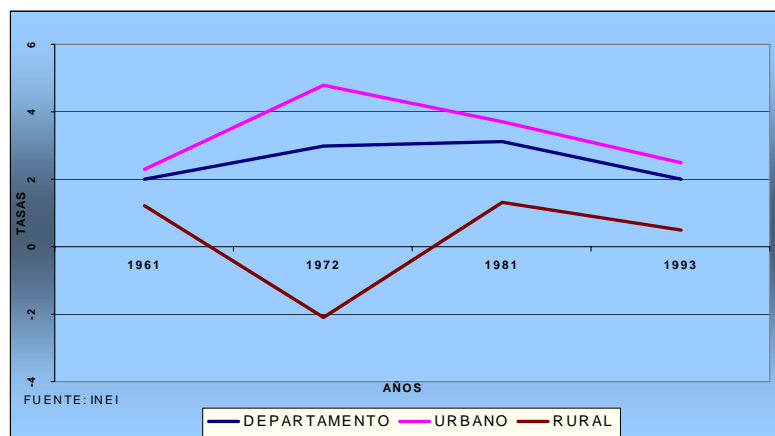


Fuente: OEI/DIRSA

### 1.3 DINAMICA POBLACIONAL.

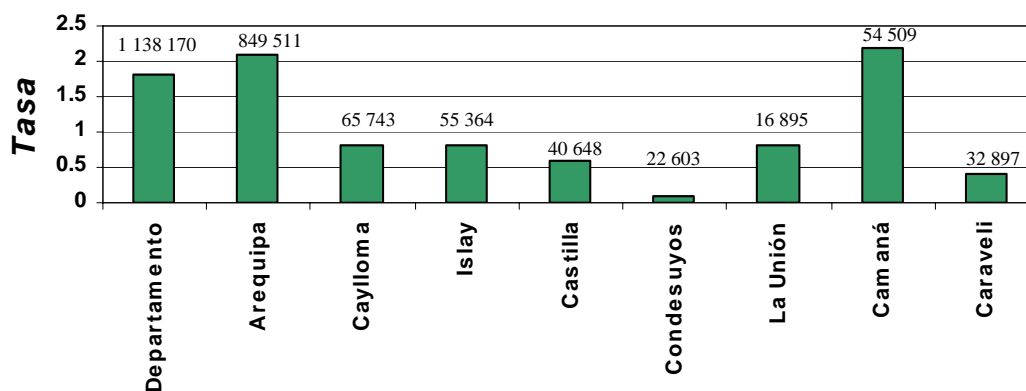
La tasa de crecimiento demográfico promedio anual de la región, ha ido disminuyendo en forma continua de su nivel mas elevado en los años 1972 y 1981 al año 1983 en donde alcanza el promedio mas bajo como consecuencia de la reducción de la mortalidad y la fecundidad.

Figura 1.3 Tasa de Crecimiento Intercensal Urbano Rural años 1961-1993



En el año 2001 la tasa de crecimiento entre las provincias es mayor para las provincias de Camana, (2.3) y Arequipa (2.1) En el resto de las provincias es mucho menor.

Figura 1.4 Tasa de Crecimiento Promedio Anual por Provincias, Arequipa 2001



Fuente: INEI

A partir de 1993 hubo una progresiva reducción de la tasa bruta de natalidad de 22.2 en el año 1993 a 19.4 por 1000 habitantes en el año 2000.

La tasa bruta de mortalidad se ha mantenido entre 5.9 en el año 1993 a 5.8 en el año 2000; pero con referencia a la tasa de mortalidad infantil ha experimentado un marcado descenso desde el año 1993 (61.0) hasta el año 2000 (39.9) pero este dato esconde brechas al interior del departamento consecuencia de los diferentes niveles de desarrollo y estratos existentes.

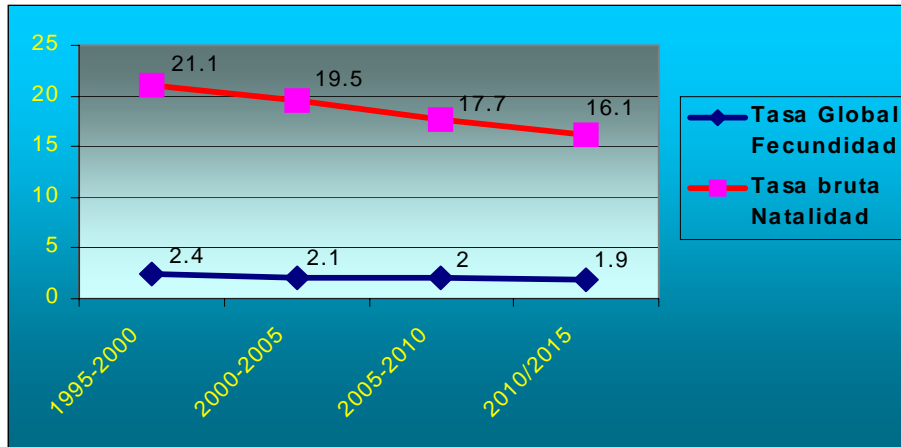
La tasa global de fecundidad del departamento en comparación al nivel nacional es baja, ya que fue de 2.7 hijos por mujer en 1993 a 2.24 hijos por mujer en el año 2000, pero en el área urbana las mujeres tienen casi 2 hijos menos que las del área rural (urbano 2.0 hijos por mujer, rural 3.7 hijos por mujer); por edades alcanzan su

mayor nivel en el grupo de 20 a 24 años de edad y descienden a partir de los 30 a 34 años y especialmente esto sucede en el área urbana.  
La tasa de mortalidad materna se ha mantenido en 34.7 desde el año de 1993 al 2000; finalmente la esperanza de vida al nacer ha aumentado de 64.3 en 1993 a 72.4 en el 2000, habiendo diferencias en lo referente a sexo ya que las mujeres viven mas.

Tabla 1.15 Indicadores Demográficos, Arequipa 1993-2000

AÑO	TASA BRUTA NATALIDAD X 1000	TASA BRUTA MORTALIDAD X 1000	MORTALIDAD INFANTIL X 1000	MORTALIDAD MATERNA X 10000	TASA DE FECUNDIDAD	ESPERANZA DE VIDA AL NACER
1993	22.2	5.9	61	34.7	2.7	64.3
1994	21.8	5.9	56.5	34	2.6	65
1995	21.1	5.8	53	33.2	2.4	66.5
1996	20.8	5.7	50.4	32.5	2.33	68.2
1997	20.3	5.64	47.6	31.8	2.31	69.7
1998	19.8	5.6	43.3	31.2	2.29	71.8
2000(*)	19.4	5.8	39.9	34.7	2.24	72.4

Figura 1.5 Fecundidad y Natalidad, Arequipa 1995-2015



Fuente INEI

#### 1.4 ASPECTOS SOCIO-CULTURALES

Al agrupar las provincias de la región en estratos de pobreza según dos más necesidades básicas insatisfechas (NBI) nos muestra que la población más pobre se concentra en las provincias de Caylloma, Condesuyos y La Unión que son las alto andinas; y al hacerlo por al menos una necesidad básica insatisfecha el número de provincias se incrementa con algunos distritos de las provincias de Caravelí y Castilla (gráficos correspondientes)

Figura 1.6 Magnitud de la pobreza, Arequipa

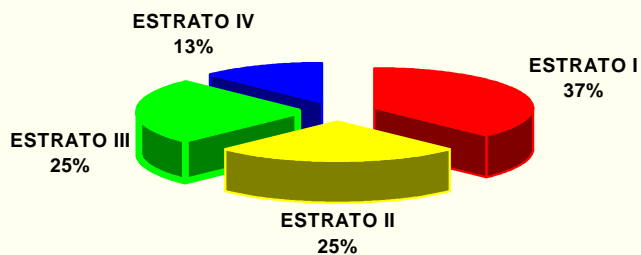


Figura 1.7 Hogares con al menos 2 o mas NBI por provincias, Arequipa 1999

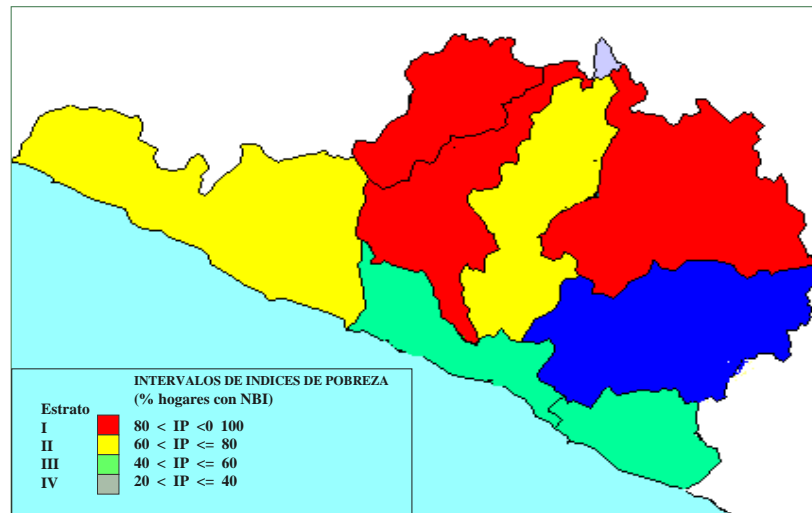
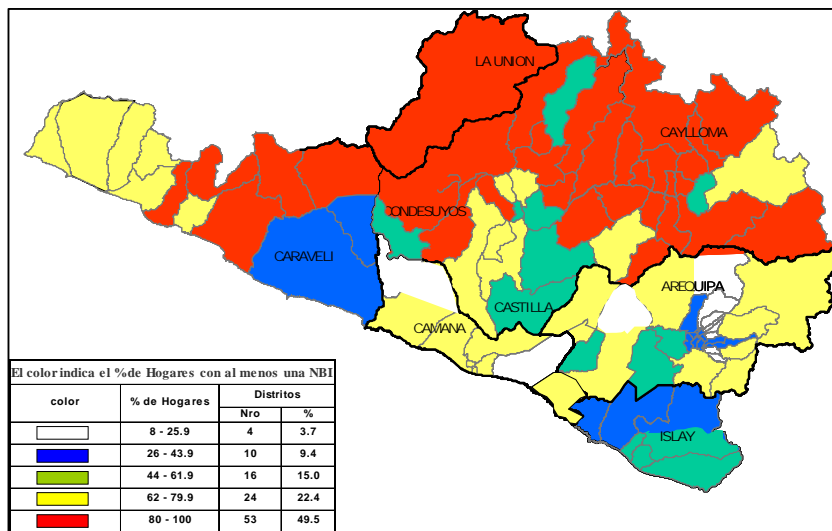


Figura 1.8 Hogares con al menos 1 NBI por Distritos, Arequipa 1999



Las características de las viviendas son indicadores importantes para el análisis socioeconómico de los hogares; es así que el 71% de los hogares del departamento de Arequipa tienen servicio de agua dentro de la vivienda pero hay diferencias según el área (urbana: 75%, rural: 55%), el 5% del total de las viviendas obtiene agua de pozo y el 10% de manantial, río u otra fuente de abastecimiento; en el área rural estas fuentes de obtención de agua llegan al 29% frente al 6% del área urbana lo cuál es un problema por los niños que son así expuestos a enfermedades intestinales y otras debidas a estas causas.

Tablas 1.16 Viviendas con luz eléctrica y provisión de agua potable por área de residencia, Arequipa 2000

LUZ ELECTRICA	AREA RESIDENCIA	
	URBANO	RURAL
Si	92.8	47.9
No	7.0	52.1
Sin información	0.2	0.0

Fuente: ENDES 2000

PROVISIÓN DE AGUA POTABLE	AREA RESIDENCIA	
	URBANO	RURAL
Red pública dentro de la vivienda	75.2	55.1
Red pública fuera de la vivienda	4.7	0.4
Pilón, grifo, pozo público	14.3	15.9
Camión cisterna, tanque	1.5	0.4
Río, acequia, manantial	2.5	24.4
Otro	1.8	3.8

Fuente: ENDES 2000

En lo que se refiere al servicio sanitario la mayoría (89%) cuenta con el y de cualquier tipo, predominando en la zona urbana el inodoro y en la zona rural la letrina, y aquellas viviendas donde no existe son el 12%, siendo la mayor proporción las del área rural (38%).

Tabla 1.17 Viviendas con servicio sanitario y por área de residencia, Arequipa 2000

TIPO DE SERVICIO SANITARIO	AREA RESIDENCIA	
	URBANO	RURAL
Red pública dentro de la vivienda	72.8	16.6
Red pública fuera de la vivienda	4.8	3.0
Pozo negro o ciego	17.4	42.3
Sobre acequia ó canal	0.1	0.0
Sin servicio higiénico	4.9	38.0

Fuente: ENDES 2000

Referente al material del piso de las viviendas dos tercios del total de ellas tienen piso de cemento ó ladrillo, predominando en el área urbana (62%) a diferencia del área rural donde predomina el piso de tierra (66%)

Tabla 1.18 Viviendas por material de piso y área de residencia, Arequipa 2000

PRINCIPAL MATERIAL DE PISO	AREA RESIDENCIA	
	URBANO	RURAL
Tierra, arena	10.3	65.8
Madera, entablado	1.0	0.4
Parquet ó madera pulida	5.9	0.4
Vinílicos y similares	7.8	0.4
Lozetas, terrazos y similares	4.4	1.3
Cemento, ladrillo	69.6	31.2

Fuente: ENDES 2000

La posesión de algunos bienes de consumo es indispensable para el desarrollo y es un indicador importante para medir el bienestar familiar. La radio y la televisión son los bienes que tienen la mayoría de los hogares en nuestro departamento (90% y 82% respectivamente) especialmente en los del área urbana (94%). En el área rural la mayoría de hogares tiene radio (71%) y el 45% televisor. El 43 % tiene refrigerador los que se encuentran localizados en su mayoría en el área urbana; otros tipos de artefactos los poseen en menor proporción.

Entre los medios de transporte en forma general el mayor es la bicicleta (21%), en el área urbana el 22%; otro es el medio de transporte que predomina en el área rural (34%).

Tabla 1.19 Viviendas con bienes de consumo duradero y área de residencia, Arequipa 2000

BIENES DE CONSUMO DURADERO	AREA RESIDENCIA	
	URBANO	RURAL
Radio	94.00	70.90
Televisión	90.60	44.90
Teléfono	32.80	7.70
Refrigerador	49.10	16.20
Computadora	8.70	1.70
Bicicleta	21.70	16.70
Motocicleta	2.30	1.30
Carro/camión	19.40	6.80
Otro medio de transporte	1.50	33.80
Ninguno de los anteriores	2.80	14.50

Fuente: ENDES 2000

El promedio de analfabetismo de la población de 15 y más años regional es de 7.6%, siendo más significativo en la zona rural, a nivel de provincias este porcentaje se eleva considerablemente en las provincias de La Unión, Condesuyos, Caylloma y Castilla en donde se tiene 34.1%, 20.1%, 20.6%, y 15.8% respectivamente; sin embargo al analizar los datos de analfabetismo entre las mujeres aumenta a 11.6% como promedio regional siendo más elevado en el área rural (15.5%) y a nivel provincial se eleva en las mismas arriba mencionadas con porcentajes mucho más elevados como 50.6% para La Unión, 31.9% para Condesuyos, 33.4% para Caylloma y 25.2% para Castilla.

Tabla 1.20 Distribución porcentual de la población de 6 años y mas por nivel de educación y sexo, Arequipa 2000

GRUPOS DE EDAD	NIVEL DE EDUCACION									
	SIN EDUCACION		PRIMARIA		SECUNDARIA		SUPERIOR		SIN INFORMACION	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
6 a 9	30.4	24.5	69.5	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
10 a 14	0.7	1.1	69.3	66.8	29.7	31.4	0.0	0.0	0.3	0.7
15 a 19	0.4	0.5	8.4	10.7	84.7	80.6	6.1	8.3	0.4	0.0
20 a 24	0.7	1.3	7.5	11.1	57.4	43.8	34.5	43.8	0.0	0.0
25 a 29	0.0	1.0	6.8	12.4	48.4	45.9	44.9	40.7	0.0	0.0
30 a 34	1.1	2.9	10.8	15.5	51.2	45.4	36.4	36.2	0.6	0.0
35 a 39	0.7	4.3	13.0	23.4	45.3	46.3	41.0	24.7	0.0	1.2
40 a 44	0.0	5.6	22.1	28.9	32.6	36.3	34.4	29.0	0.8	0.0
45 a 49	0.9	7.5	26.5	31.8	39.3	28.9	32.5	31.8	0.9	0.0
50 a 54	1.2	9.5	34.1	43.9	36.5	21.0	28.2	25.7	0.0	0.0
55 a 59	3.9	25.3	44.8	47.3	29.0	17.6	21.1	9.9	1.3	0.0
60 a 64	2.6	25.8	56.6	50.0	19.7	16.2	17.1	8.1	3.9	0.0
65 a más	8.0	28.6	59.7	48.3	21.6	16.4	10.8	5.5	0.0	1.1
Urbana	3.8	7.4	28.7	32.2	42.8	37.4	24.2	22.6	0.5	0.4
Rural	6.9	15.5	50.5	49.7	35.7	27.4	6.9	7.2	0.0	0.0
TOTAL	4.3	8.8	32.5	35.1	41.6	35.6	21.3	20.0	0.4	0.3

Fuente: ENDES Arequipa 2000

Tabla 1.21 Tasa de analfabetismo en población mayor de 15 años y femenina por provincias, Arequipa 2000

PROVINCIA	ANALFABETISMO	
	> 15 AÑOS	FEMENINA
TOTAL	7.60	11.60
Arequipa	5.50	8.40
Camaná	8.00	11.70
Caravelí	10.00	16.90
Castilla	15.80	25.20
Caylloma	20.60	33.40
Condesuyos	20.10	31.90
Islay	7.30	10.90
La Unión	34.10	50.60

Fuente: ENDES Arequipa 2000

## 1.5 ASPECTOS ECONOMICOS.

Económicamente el departamento de Arequipa no escapó a lo sucedido en el país, el cuál se enrumbó en el proceso de reforma estatal cuyo objetivo fue reestructurar las funciones generales y específicas del aparato de gobierno, el desempeño económico expresado a través del producto bruto interno (PBI) fue de 1103.2 para el año 1995 siendo largamente superior al promedio nacional que para el mismo año fue de 800.6; esta evolución del PBI regional muestra valores más altos. La producción regional en comparación del país en su conjunto se puede apreciar como un aporte poco significativo, oscilando entre un 4.7% en 1970 y un 5.4% en 1990, este incremento de su participación en la producción global del país resulta alentador para la economía regional.

Por otro lado como ocurre con la mayor parte de regiones, la actividad más importante de la estructura productiva región la constituye la del sector agropecuario, aunque su importancia relativa la puede compartir con el sector industrial y los servicios comerciales y turísticos.

Son cuatro las actividades principales que generan alrededor del 75% del PBI regional (agricultura, industria, comercio y servicios) al parecer las variaciones que presentan estos sectores están influenciados por la magnitud y el sentido de las variaciones de la agricultura regional.

La agricultura y la reivindicaciones del agro arequipeño han tenido un rol protagónico en la vida social, económico y política de la región aunque no ha logrado del todo consolidarse como un factor de impulsión decisivo del desarrollo regional debido a su insuficiente crecimiento y a problemas estructurales agravados por la política económica que no solamente a deprimido la demanda de los mercados urbanos de todo el país por el constante deterioro de los ingresos, sino que también las importaciones y los precios bajos en buena parte de productos agropecuarios no han favorecido la capitalización del sector.

El sector industrial a mostrado una pérdida de su peso relativo, su producción se basa mayormente en la transformación de productos agropecuarios siendo la industria cervecera, de lácteos y lanas las más importantes, las principales limitaciones que presenta este sector se relacionan a la falta de dinamismo del mercado interno, la falta de una mayor inversión en infraestructura y un insuficiente planificación productiva que lo integre con los demás sectores económicos.

El sector comercio y los servicios gubernamentales constituyen actividades que van adquiriendo progresivo dinamismo, y mantienen un idéntico patrón de crecimiento que el industrial, así como los problemas estructurales con los cuales están estrechamente relacionados que se traducen en el incremento incesante de la cadena de intermediarios y el continuo afán especulativo de los agentes vinculados a este sector, perjudicando tanto a productores como a consumidores.

Figura 1.9 Población económicamente activa por provincias, Arequipa 1993

