

# Respuesta Social

- Migración
- Recursos Humanos
- Características de la  
demanda de Salud



## CAPITULO 3

### 3.1 RESPUESTA SOCIAL:

#### 3.1.1 MIGRACION:

El proceso migratorio esta directamente vinculado con la dinámica económica seguida por nuestro país y en especial con la macro región sur. En los últimos años se ha castigado severamente a la agricultura especialmente a la localizada en el área andina postergando esta actividad productiva y empobreciendo constante y permanentemente a la población campesina.

Además en las últimas dos décadas la política económica y la distribución de los ingresos acentuaron un proceso migratorio de importante magnitud desde el campo a la ciudad, lo que ha hecho que se consolide el empobrecimiento del campesinado y además transmitió esta situación al sector urbano-industrial.

Las consecuencias demográficas de la dinámica económica se percibe claramente en el componente migratorio asumido por la población de la Región Arequipa.

Así la migración interna a nivel departamental y provincial presentó saldos migratorios positivos en su intercambio poblacional con otros departamentos, derivado de su mayor volumen de inmigrantes respecto a los emigrantes.

A nivel departamental las principales corrientes migratorias son las que se dirigen a las provincias de la costa (camaná e islay) y de mayor demanda de mano de obra (castilla).

De la misma forma que sucede con los movimientos migratorios de la mayoría de departamentos del país, la principal corriente migratoria se da en la capital del departamento pues la provincia de Arequipa recibe los mayores flujos migratorios.

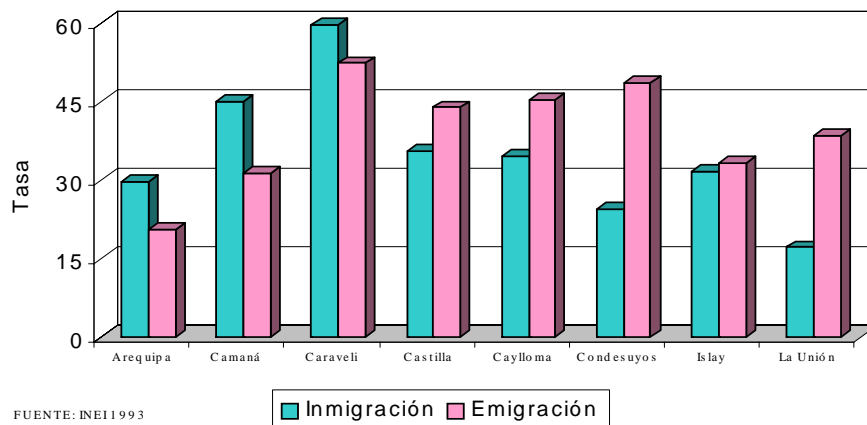
La edad guarda un alto grado de relación con los factores que inciden en la decisión de emigrar, por las diferentes posibilidades de incorporarse al mercado ocupacional ó al sistema educativo. Es más intenso entre los 15 y 34 años para ambos sexos y el hecho de que sean los jóvenes los que emigren debido a una mayor demanda por trabajo o por educación, complementado por la atracción y expectativas que se producen en las ciudades. Este comportamiento migratorio es posible que continúe manteniéndose en los próximos años, teniendo en cuenta la persistencia de la crisis que afecta a los diferentes sectores de la región y el país en su conjunto.

Tabla 3.1 Tasa de Migración del Departamento Arequipa

| Indicador    | 1995/2000 | 2000/2005 | 2005/2010 | 2010/2015 |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Inmigración: |           |           |           |           |
| + Hombre     | 20.4      | 18.4      | 16.8      | 15.6      |
| + Mujer      | 22.3      | 20.2      | 18.5      | 17.2      |
| Emigración:  |           |           |           |           |
| + Hombre     | 17        | 15.1      | 13.7      | 12.7      |
| + Mujer      | 20.2      | 17.2      | 15.6      | 14.5      |

Fuente: INEI

Figura 3.1 Tasa de Migración por Provincias



FUENTE: INEI 1993

### 3.1.2 RECURSOS DEL SECTOR SALUD:

#### HUMANOS:

La ineficacia y discapacidad en el sistema de salud tiene un origen en problemas de recursos humanos, en la última década la cantidad de personal a aumentado pero su distribución no ha variado mucho. En general, el problema de los recursos humanos en salud, no es de cantidad sino de distribución y desconcentración.

La Región de Salud cuenta, al 31 de Diciembre de 1999 con un total de 2709 plazas de las cuales 2295 están ocupadas por nombramiento, 171 (6.3%) por contrato directo y 243 (8.9%) vacantes. De ese total 1099 corresponden a los Profesionales de la Salud. Al interior de estas cinco profesiones ocupan el 96.3% de las plazas. Enfermeras con 48.5% (534), Médicos con 30.1% (331), Obstetrices con 10.2% (113), Trabajadora Social con 4.0% (45) y Cirujano Dentista con 4.0% (44), los Químicos Farmacéuticos, Médicos Veterinarios, Psicólogos, Biólogos, Nutricionistas completan el restante 3.7%.

Este personal se complementa con los del Programa de Salud Básica Para Todos que cuenta con un total de 359 plazas ubicadas en 111 establecimientos de salud de un total de 234, distribuidos en seis de las nueve Redes de Servicios de Salud existentes. El 37.03% (133) de las plazas se ubica en la Red Camaná Caravelí, el 24.2% (87) en la Red Castilla Condesuyos, el 18.6% (67) en la Red Arequipa Oeste, el 11.6% (42) en la Red La Unión el 5.8% (21) en la Red Arequipa Sur y finalmente el 2.5% (9) esta ubicado en la Red Arequipa Este.

El Programa de Administración Compartida cuenta con un total de 335 plazas ubicadas en 83 establecimientos de salud de un total de 234, distribuidos en cinco de las nueve Redes de Servicios de Salud existentes. El 47.7% (160) de las plazas se ubican en las Redes Arequipa Este y Sur, el 20.8% (70) en la Red CLAS Caylloma, el 18.2% (61) en la Red CLAS Arequipa Norte, y el 13.1% (44) en la Red CLAS Islay.

El conjunto de plazas – PAC Y PSBPT se ubica en el Nivel Básico de Atención y específicamente en los Establecimientos más periféricos del Sistema y representa el 19.84% del total de personal existente en la región de Salud. Esta proporción se incrementa aún mas si sólo se considera al personal asistencial, tanto profesionales, como técnicos (29.23%). La relación se incrementa mucho más si se toman en cuenta el personal existente solamente en el Nivel Básico de Atención (65.65%), pero que incluye el personal de los hospitales de Camaná y Aplao, ya que no se dispone de la información discriminada. Estas cifras indican que la disponibilidad de la oferta de servicios en el campo de los recursos Humanos calificados ha mejorado sustantivamente.

Los recursos humanos institucionales (nombrados y contratos directos) nos muestran que contamos como promedio regional con 6.1 médicos y 1.03 odontólogos X 10.000 hbts. Sin embargo se observa una mayor concentración del personal profesional de salud en las provincias de mayor desarrollo. Durante los últimos años los programas de focalización han incrementado personal en las zonas menos favorecidas, pero debido a la ausencia de incentivos económicos y a la sobre oferta temporal de los trabajadores de salud, la rotación de personal en las zonas remotas es elevado, ya que no resulta una atracción laboral ni de superación profesional.

Tabla 3.2 Recursos Humanos, Región Arequipa

| Redes               | Medicos |      | Odontologos |      | Enfermeras |       | Obstetricas |      |
|---------------------|---------|------|-------------|------|------------|-------|-------------|------|
|                     | Nº      | Tasa | Nº          | Tasa | Nº         | Tasa  | Nº          | Tasa |
| La Unión            | 8       | 4.70 | 2           | 1.18 | 19         | 10.93 | 6           | 3.45 |
| Castilla Condesuyos | 51      | 8.00 | 11          | 1.73 | 64         | 10.21 | 29          | 4.63 |
| Caylloma            | 22      | 3.30 | 4           | 0.60 | 29         | 5.73  | 20          | 3.95 |
| Camana Caraveli     | 64      | 7.30 | 11          | 1.25 | 85         | 10.37 | 41          | 5.00 |
| Islay               | 26      | 4.60 | 6           | 1.08 | 15         | 2.68  | 10          | 1.78 |
| Arequipa            | 533     | 6.20 | 84          | 0.98 | 681        | 8.27  | 214         | 2.59 |
| REGION              | 704     | 6.10 | 118         | 1.03 | 893        | 7.84  | 320         | 2.81 |

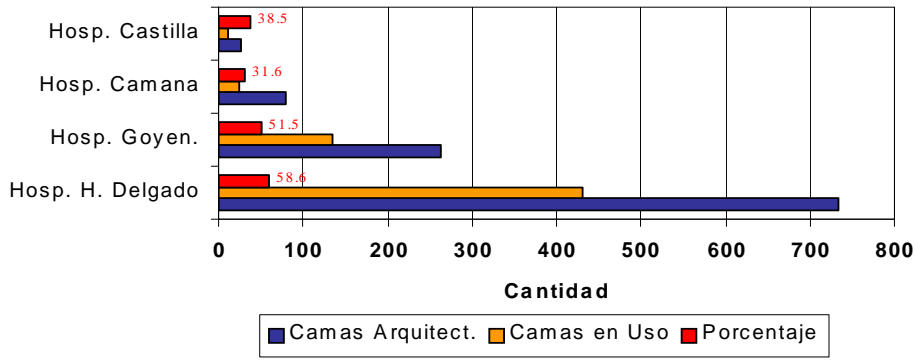
\*Tasa po 10000 habitantes

Fuente: Plani-Dirsa

**CAMAS HOSPITALARIAS:**

La Dirección Regional de Salud tiene 04 Hospitales con un total de 1035 camas arquitectónicas de las cuales las camas en uso varía de acuerdo a cada establecimiento, el Hospital Honorio delgado tiene el 58.6% de camas en uso, el Hospital Goyeneche el 51.5%, el Hospital de Camaná el 31.6% y el de Aplao el 38.5%.

Figura 3.2 Camas Hospitalarias, Región Arequipa



FUENTE: Planificación-DRSA

**INFRAESTRUCTURA SANITARIA:**

Dentro del proceso de Reforma Sectorial y con el objetivo de superar la ejecución en el sistema de salud se está planteando el redimensionamiento de las Redes motivo por el cual se tiene proyectado 05 Redes, con la finalidad de mejorar su funcionamiento.

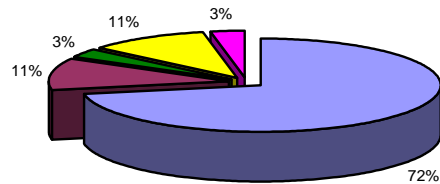


Figura 3.3 Porcentaje de establecimientos de salud, Región Arequipa

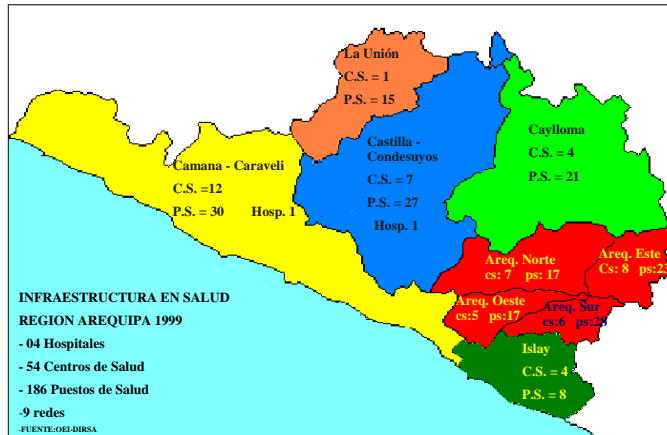
■ Minsa ■ ESSALUD ■ SANIDAD ■ PRIVADO ■ OTROS

Tabla 3.3 Infraestructura Sanitaria, Región Arequipa

| Redes                     | Establecimientos |                  |            | Total      |
|---------------------------|------------------|------------------|------------|------------|
|                           | Centros de Salud | Puestos de Salud | Hospitales |            |
| Red Este                  | 8                | 23               | 0          | 31         |
| Red Norte                 | 7                | 17               | 0          | 24         |
| Red Oeste                 | 5                | 17               | 0          | 22         |
| Red Sur                   | 6                | 28               | 0          | 34         |
| Red Caylloma              | 4                | 21               | 0          | 25         |
| Red Islay                 | 4                | 8                | 0          | 12         |
| Red Castilla - Condesuyos | 7                | 27               | 1          | 35         |
| Red La Unión              | 1                | 15               | 0          | 16         |
| Red Camaná - Caravelí     | 12               | 30               | 1          | 43         |
| Otros                     | 0                | 0                | 2          | 2          |
| <b>TOTAL GENERAL</b>      | <b>54</b>        | <b>186</b>       | <b>4</b>   | <b>244</b> |

Fuente : Oficina de Estadística e Informática / DRSA

Figura 3.4 Infraestructura Sanitaria, Región Arequipa



ATENCION MATERNA

Los partos atendidos durante los últimos cuatro años han evolucionado de tal forma que los institucionales se han ido incrementando y los domiciliarios disminuyendo; ambos en forma progresiva, en una relación proporcional de 9 a 1, en el mismo periodo la atención del parto por profesionales mantienen la misma relación proporcional con respecto a los no profesionales.

Figura 3.5 Atención de partos, Arequipa 1998-2001

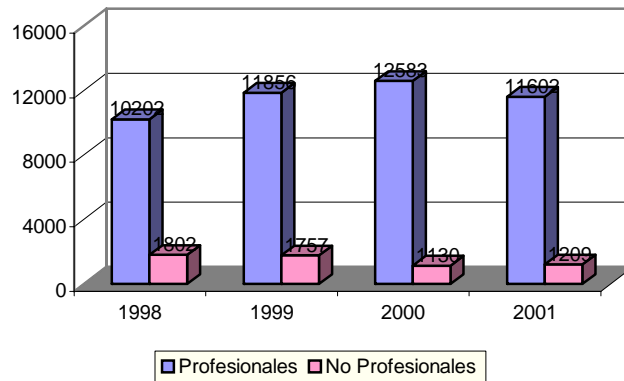
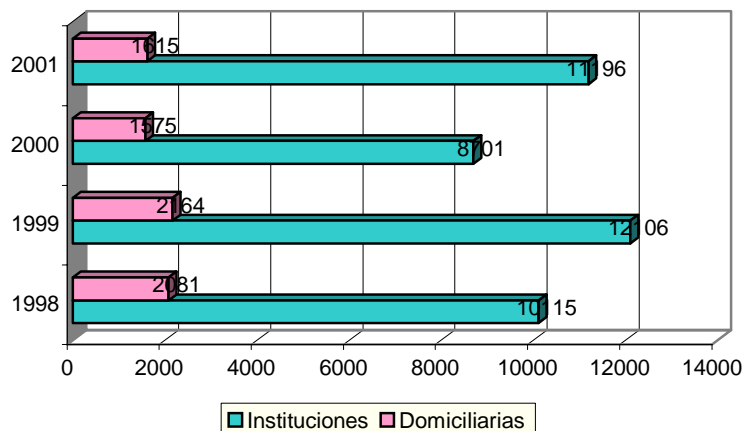
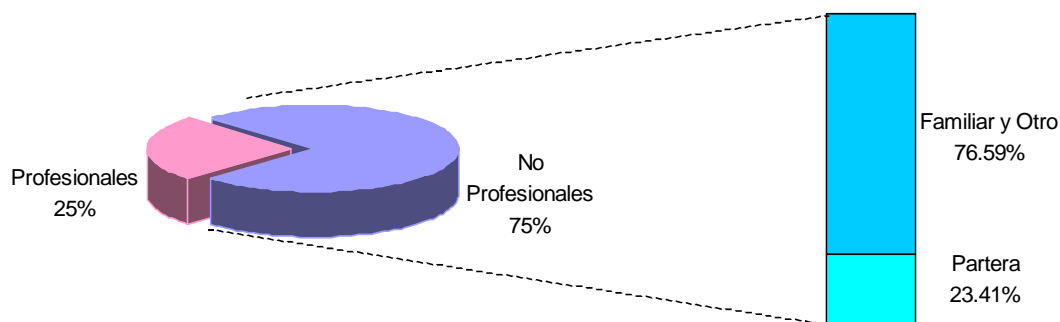


Figura 3.6 Atención de partos por tipo de personal, Arequipa 1998-2001



En el año 2001, dentro de los partos domiciliarios que representan el 14.42% del total de los mismos, los atendidos por profesionales representan el 25.14% y los atendidos por lo no profesionales corresponden al 76.86% de los cuales el 23.41% es atendido por parteras y el resto(76.59%) por familiares y otros.

Figura 3.7 Atención de partos, Arequipa 1198-2001



#### PLANIFICACION FAMILIAR:

El conocimiento de métodos anticonceptivos para la planificación familiar en nuestra región es muy amplio. Con la totalidad de las mujeres en edad fértil conoce de algún método anticonceptivo, los métodos modernos se conocen en un porcentaje muy elevado (99%).

El promedio de métodos anticonceptivos conocidos es de 9 en todas las mujeres, y dentro de los métodos modernos los más conocidos son el condón, la píldora, DIU y la esterilización femenina con el 96% cada una y el inyectable con el 93%, el menos conocido es el Norplant seguido de la espuma o jalea. Dentro de los tradicionales el menos conocido es el retiro así como también el inyectable y la esterilización masculina.

| Método Anticonceptivo                | %    |
|--------------------------------------|------|
| Cualquier método                     | 99.6 |
| Cualquier método moderno             | 99.3 |
| <b>Modernos</b>                      |      |
| Píldora                              | 96.2 |
| DIU                                  | 95.7 |
| Inyección                            | 93.4 |
| Espuma/Jalea                         | 73.4 |
| Condón                               | 96.4 |
| Esterilización femenina              | 95.5 |
| Esterilización masculina             | 83.8 |
| Norplant                             | 54.3 |
| Amenorrea por lactancia (MELA)       | 54.8 |
| <b>Tradicionales</b>                 | 92.6 |
| Abstinencia periódica                | 89.8 |
| Retiro                               | 61.8 |
| <b>Folclóricos</b>                   | 6.5  |
| <b>Tradicionales y folclóricos</b>   | 93.0 |
| <b>Promedio de métodos conocidos</b> | 9.1  |

FUENTE: OEPD-DIRSA

Tabla 3.4 Conocimiento de métodos Anticonceptivos, Arequipa 2000

**COBERTURAS DE VACUNACION:**

La cobertura promedio de los programas de inmunización es relativamente alta a través de los años situándose en niveles óptimos. Para la BCG en el año 1991 la cobertura fue de 82.8% y en el 2001 de 91.0%, la antipoliomielítica fue de 64.7% a 91.4% en los mismos periodos y la DPT de 63.7% a 91.1%.

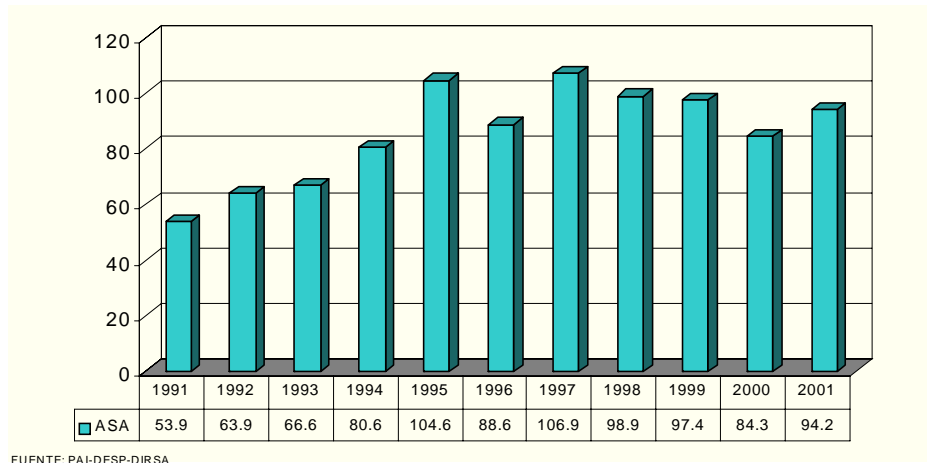
Tabla 3.5 Cobertura de vacunación, Arequipa 1997-2001

| Años | BCG  | APO  | DPT  | ASA   |
|------|------|------|------|-------|
| 1997 | 96.4 | 97.3 | 98.0 | 106.9 |
| 1998 | 95.6 | 96.1 | 96.5 | 98.9  |
| 1999 | 95.6 | 97.6 | 99.1 | 97.4  |
| 2000 | 83.7 | 89.6 | 88.7 | 84.3  |
| 2001 | 91.0 | 91.4 | 91.1 | 94.2  |

Fuente: OEI-PAI-OEPD-DIRSA

En el mismo periodo de tiempo la vacunación antivaricelosa ha sufrido el mismo fenómeno (1991 cobertura 53.9%) y es a partir de 1996 donde se implemento el Plan Nacional de Eliminación del Sarampión fortaleciendo sus actividades y como principal objetivo el aumento de coberturas (1995, 104.6% y 2001 94.2%) lográndose las óptimas, motivo por el cual en los últimos 3 años no se presentan casos confirmados.

Figura 3.8 Cobertura de Vacunación Antisarampión, Arequipa 1991-2001



**COBERTURA DE VACUNACION EN < 1 AÑO**

Las coberturas alcanzadas en las enfermedades inmunoprevenibles en nuestra región en promedio se ha alcanzado una 91.4%, DPT 91.1%, Antisarampión 94.2% y BCG el 91.0% en la mayoría de los casos es infecciosa al promedio nacional, para la Antipolio las coberturas de las provincias del extracto I son satisfactorias pues están por encima del 91% el resto de las provincias tienen coberturas que van de buenas a regular pues Islay tiene la más inferior con el 77.5%, la DPT mantiene el mismo perfil de lo anteriormente comentada.

Referente a la vacuna antivaricelosa que es la que nos preocupa por encontrarnos en la fase de erradicación del sarampión, compromiso asumido por nuestro país a instancias internacionales, debemos mencionar que en el transcurso del año 2001 no se presentaron casos confirmados de sarampión pese a que las Provincias de los extractos III y IV no han alcanzado coberturas óptimas (<del 95%) por lo cual deberíamos de ver la posibilidad de reforzar las estrategias más adecuadas para lograr el objetivo de la certificación y calificación de la erradicación.

Figura 3.9 Cobertura de niños protegidos menores de 1 año, Arequipa 1991-2001

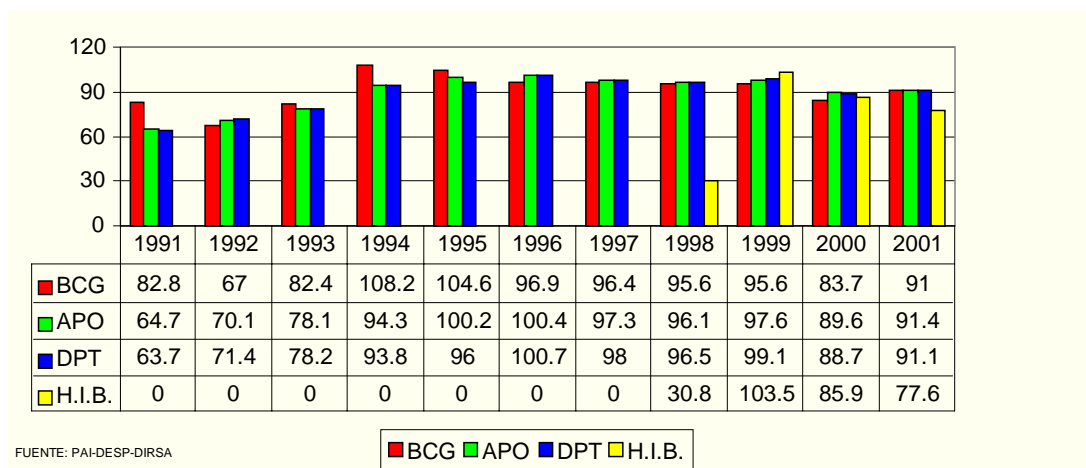


Tabla 3.6 Cobertura de niños protegidos menores de 1 año por provincias, Arequipa 2001

| Estrato | Provincia  | Tipo de Vacuna |       |               |      |
|---------|------------|----------------|-------|---------------|------|
|         |            | Antipolio      | DPT   | Antisarampión | BCG  |
|         | PERU (*)   | 93.1           | 97.7  | 95.9          | 89.4 |
|         | REGION     | 91.4           | 91.1  | 94.2          | 91.0 |
| I       | La Unión   | 108.6          | 108.5 | 110.2         | 94.7 |
|         | Condesuyos | 104.3          | 104.3 | 103.1         | 70.0 |
|         | Caylloma   | 91.3           | 91.3  | 99.4          | 85.5 |
| II      | Castilla   | 89.3           | 89.3  | 99.0          | 69.6 |
|         | Caravelí   | 92.8           | 92.4  | 93.4          | 57.0 |
| III     | Camaná     | 90.2           | 83.9  | 89.5          | 77.7 |
|         | Islay      | 77.5           | 75.9  | 83.8          | 66.5 |
| IV      | Arequipa   | 91.6           | 91.5  | 93.0          | 93.2 |

Fuente: OEI-PAI-OEPD-DIRSA

(\*) Año 2000

#### ATENDIDOS Y EXTENSION DE USO POR REDES

De la población asignada por cada una de las Redes podemos observar que Arequipa Norte- Oeste , Caylloma y Camaná – Caravelí alcanzan una extensión de uso por encima del 80%, Arequipa Este el 63% y las de Castilla-Condesuyos – La Unión y Sur e Islay con el 59% la Región tiene un promedio de 62.27%

| Redes                            | Atendidos |                  |
|----------------------------------|-----------|------------------|
|                                  | Nº        | Extensión de Uso |
| Castilla, Condesuyos, La Unión   | 47894     | 59.53            |
| Arequipa Norte, Oeste y Caylloma | 228030    | 86.63            |
| Arequipa Este                    | 185505    | 63.79            |
| Arequipa Sur e Islay             | 174425    | 59.63            |
| Camaná, Caravelí                 | 72899     | 83.40            |
| REGION                           | 708753    | 62.27            |

FUENTE: HIS-OEI-OEPD-DIRSA

Tabla 3.7 Longitud de red Vial por Provincias, Departamento Arequipa

| Provincias | Longitud<br>Km. | SISTEMA DE RED VIAL |               |         |
|------------|-----------------|---------------------|---------------|---------|
|            |                 | Nacional            | Departamental | Vecinal |
| Total      | 6319.98         | 1086.18             | 1477.30       | 3756.50 |
| Arequipa   | 1810.56         | 428.93              | 243.20        | 1138.43 |
| Camaná     | 576.14          | 184.30              | -             | 391.84  |
| Caravelí   | 1424.71         | 225.60              | 368.56        | 830.55  |
| Castilla   | 457.3           | -                   | 49.50         | 407.80  |
| Caylloma   | 1224.1          | 104.10              | 633.40        | 486.60  |
| Condesuyos | 367.05          | -                   | 143.50        | 223.55  |
| Islay      | 367.28          | 143.25              | -             | 224.03  |
| La Unión   | 92.84           | -                   | 39.14         | 53.70   |

FUENTE INEI Censo 1998

Tabla 3.8 Características de los Aeropuertos y Aeródromos, Región Arequipa

| Características             | AEROPUERTO Y AERODROMO |               |          |          |
|-----------------------------|------------------------|---------------|----------|----------|
|                             | Rodríguez Ballón       | Camaná        | Mollendo | Yuca     |
| <b>Ubicación Geográfica</b> |                        |               |          |          |
| Provincia                   | Arequipa               | Camaná        | Islay    | Caravelí |
| Distrito                    | Cerro Colorado         | Samuel Pastor | Mollendo | Yuca     |
| <b>Servicios Básicos</b>    |                        |               |          |          |
| Meteorología                | 1                      | -             | -        | -        |
| Aduana                      | 1                      | -             | -        | -        |
| Política                    | 1                      | -             | -        | -        |
| Sanidad                     | 1                      | -             | -        | -        |
| Restaurante                 | 1                      | -             | -        | -        |
| Elevación(m.s.n.m.)         | 2561                   | 65            | 3        | 150      |
| Tipo de Superficie          | Asfaltado              | Arcilla       | Arena    | Arena    |
| Largo(m)                    | 2980                   | 1000          | 1500     | 1400     |
| Ancho(m)                    | 45                     | 180           | 45       | 130      |
| Avión Crítico               | L1011                  | PA42          | FK27     | FK27     |
| Personal Ocupado            | 50                     | -             | -        | -        |
| Empleados                   | 37                     | -             | -        | -        |

FUENTE INEI Censo 1998

Tabla 3.9 Estaciones de servicio de Radio y Televisión, Región Arequipa

| <b>Estaciones de radio y TV.</b>                 | <b>Total País</b> | <b>Dpto. Arequipa</b> |
|--|-------------------|-----------------------|
| <b>RADIO DIFUSION SONORA</b>                     |                   |                       |
| Frecuencia Modulada                              | 712               | 51                    |
| Onda Medida                                      | 428               | 38                    |
| Onda Corta                                       | 137               | 6                     |
| <b>SERVICIO RADIO DIFUSION POR TELEVISIÓN</b>    |                   |                       |
| Trasmisores                                      | 59                | 5                     |
| Retrasmisoras Repetidoras                        | 476               | 40                    |
| <b>TELESERVICIO O SERVICIOS FINALES PRIVADOS</b> |                   |                       |
| Fija Aeronautica                                 | 85                | 4                     |
| Canal Omnibus                                    | 951               | 35                    |
| Base Aeronautica                                 | 205               | 13                    |
| Base Terrestre                                   | 2538              | 100                   |
| Costera  | 215               | 8                     |
| Fija Terrestre                                   | 6126              | 377                   |
| Movil Aeronáutica                                | 67                | -                     |
| Movil Terrestre                                  | 10556             | 237                   |
| Movil Marítimo                                   | 702               | 14                    |
| <b>SERCICIOS DE RADIOAFICIONADOS</b>             |                   |                       |
| Categoría  |                   |                       |
| Novicio  | 1501              | 57                    |
| Intermedia                                       | 683               | 47                    |
| <b>Superior</b>                                  | <b>916</b>        | <b>24</b>             |

FUENTE INEI Censo 1998



## REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

- 1.- Perú Info Wes site <http://www.peru.com/peruinfo/geografia/giodi:htm>
- 2.- Oficina General Epidemiología <http://www.oge.sld.pe//ftp://www.oge.sld.pe>
- 3.- NEI Arequipa: Estimaciones y programaciones de la población por años calendario y edades simples – Arequipa 1997
- 4.- INEI Compendio de Estadísticas Socio-Demográficas 2000 – INEI Lima 1,999
- 5.- INEI Encuesta Nacional Demográfica y de Salud Familiar. ENDES 2000, Arequipa INEI 2000
- 6.- MINSA Las Prioridades Sanitarias del Perú – Lima 1999
- 7.- OGE Situación y Tendencias de la Salud en el Perú a fines del Siglo XX. OGE Lima 2,000
- 8.- OGE Reportes Epidemiológicos Semanal del año 2001 S.E. 4 OGE Lima 2001
- 9.- Informe Técnico de la DGSP, Programa de Control de la Malaria y otras Enfermedades Metaxenicas del MINSA del Perú. Lima, Febrero 2001
- 10- MINSA: Tuberculosis: Programa nacional del Control de la Tuberculosis 2,000.
- 11- MINSA: Estado de Situación: El SIDA en el Perú año 2000: Programa de Control de ETS y SIDA 2,000.
- 12- Informe Técnico del MINSA del Perú a la reunión intergubernamental del Cono Sur para la eliminación del Triotoma Infestans y la interrupcion transfucional de la Tripanosoniasis Americana – Brasil, Marzo 2,000.
- 13- MINSA: Informe del Programa Nacional del Programa Materno Perinatal 2,001.
- 14- MINSA: Oficina de Estadística e Informática – Segundo Censo de Infraestructura y Recursos del Sector Salud – 1.996.
- 15- Ministerio de la Presidencia, Mapa de Indicadores Sociales distritos y provincias de Arequipa – Febrero 1,998.

- 16- CIE-10. Clasificación Estadística Internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud. Décima Reunión Volumen 1 - 2 - 3. Publicación Científica Nro. 554.
- 17- MINSA: Indicadores básicos, Situación de Salud en el Perú.
- 18- MINSA: Informe del Programa Ampliado de Inmunizaciones 2000
- 19- INEI, Arequipa en cifras, indicadores económicos, sociales y Demográficos. Arequipa Agosto 1995.
- 20- INEI, Estado de la Población Peruana – Lima Julio de 1999, CONAPO, Dinámica demográfica y desarrollo de la Región Arequipa, Diagnóstico básico, Setiembre 1993
- 21- UNSA, Políticas Sociales y pobreza en la Región Arequipa, un alcance metodológico en la asignación de recursos Marzo 1996.
- 22- UNSA, Mapa de Pobreza de la Región Arequipa – Arequipa 1996
- 23- Consorcio de Salud del Sur, Región Arequipa: Pobreza, Desarrollo y Cooperación Técnica Internacional – Arequipa Noviembre 1,998.