

# *Análisis de la Situación de Salud*

# 2006

## Arequipa-Perú



ANALISIS DE SITUACION DE SALUD  
DE AREQUIPA – PERU

**OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA**

**DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA - DIRSA**

**AREQUIPA - PERU**

2006

**SERIE ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD DE LA REGIÓN AREQUIPA 2005**

**MINISTERIO DE SALUD DEL PERU**

**DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA**

**GOBIERNO REGIONAL AREQUIPA**

**DIRECCION REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**

**DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA**

Dirección: Edificio Héroes Anónimos, Arequipa

Teléfonos: 235180 Anexo 115

Website: [www.epiquirequipa@oge.sld.pe](http://www.epiquirequipa@oge.sld.pe)

E.mail: [epiarequipa@oge.sld.pe](mailto:epiarequipa@oge.sld.pe)

# MINISTERIO DE SALUD

## ALTA DIRECCION

**Dra. Pilar Mazzetti Soler**

**Ministra de Salud**

**Dr. José Carlos Del Carmen Sara**

**Viceministro de Salud**

## DIRECCION REGIONAL DE SALUD

**Dr. Wilfredo Pino Chávez**

## SUB-DIRECCION REGIONAL DE SALUD

**Dr. Carlos Ismael Cornejo Rosello Dianderas**

## DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA

**Dr. Percy Juan Miranda Paz**

## EQUIPO TECNICO DE ANALISIS DE SITUACION DE SALUD

Carlos Ismael Cornejo Rosello Dianderas  
Percy Juan Miranda Paz  
Rosa Elvira Nuñez Zegarra  
Susana Elizabeth Beltran Cordova  
Edwind Carlos Campos Pinto  
Luz Eliana Dalesavi Pacheco Santos  
Edwin Arias Sevillano  
Nelly Pinto Ortega

Alberto Salinas Portugal  
Haydee Vargas Lopez  
Amparo Arenas Condori  
Ana Manco Escalante  
Carlos Arce Borda  
Elmer Cruz Torres  
Omar Huarachi Sueros.



# INDICE.

## PRESENTACIÓN

### CAPITULO I

#### SITUACIÓN DEMOGRÁFICA Y SOCIOECONÓMICA AREQUIPA 2005

INTRODUCCIÓN	15
1. ANALISIS DE LOS CONDICIONANTES DE VIDA	17
1.1 DATOS SOCIODEMOGRAFICOS	17
2. CARACTERIZACION DE LA POBLACION	20
2.1 SUPERFICIE Y DENSIDAD POBLACIONAL: AREQUIPA 2005	21
2.2 POBLACION DE LA REGIÓN AREQUIPA	22
2.3 ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR EDAD Y SEXO	23
3. SOCIODEMOGRAFIA POR PROVINCIA	26
3.1 PROVINCIA DE AREQUIPA	26
3.1.1 CLIMA	27
3.1.2 HIDROLOGIA	28
3.2 PROVINCIA DE CAMANA	32
3.2.1 ACTIVIDADES ECONÓMICAS	32
3.3 PROVINCIA DE CARAVELI	34
3.3.1 GEOLOGÍA	34
3.3.2 TOPOGRAFÍA	34
3.3.3 CLIMA	34
3.3.4 HIDROGRAFÍA	34
3.3.5 ACTIVIDADES ECONÓMICAS	35
3.4. PROVINCIA DE CASTILLA	36
3.4.1 GEOMORFOLOGÍA	36
3.4.2 CLIMA	36
3.4.3 ECOLOGÍA	37
3.4.4 RECURSOS NATURALES	37
3.4.5 HIDROGRAFÍA	37
3.4.5 ACTIVIDADES ECONÓMICAS	38
3.5. PROVINCIA DE CAYLLOMA	39
3.5.1 DIVISIÓN ADMINISTRATIVA	39
3.5.2 PRODUCCIÓN	40
3.5.3 HISTORIA	41
3.5.4 CULTURA	42
3.5.5 VALLE DEL COLCA	42
3.6. PROVINCIA DE CONDESUYOS	42
3.7. PROVINCIA DE ISLAY	45
3.7.1 GEOMORFOLOGÍA	46
3.7.2 HIDROGRAFÍA	46
3.7.3 CLIMA	46
3.7.4 ECOLOGÍA	47
3.7.5 RECURSOS NATURALES	47
3.7.6 ACTIVIDADES ECONÓMICAS	48
3.7.7 COMUNICACIONES	48

3.7.8 TURISMO	48
3.8. PROVINCIA DE LA UNION	49
3.8.1 CREACIÓN	49
3.8.2 GEOMORFOLOGÍA	49
3.8.3 CAPITAL	49
3.8.4 POBLACION	50
3.8.5 RESERVA PAISAJÍSTICA	50
3.8.6 TURISMO	50
3.9 ASPECTOS CONCLUYENTES DE LA DEMOGRAFÍA DE AREQUIPA	53
<b>4. CONDICIONES SOCIALES AREQUIPA</b>	<b>54</b>
4.1 INDICADORES SOCIALES AREQUIPA	54
4.2 ASPECTOS EDUCATIVOS	54
4.2.1 ANALFABETISMO Y ALFABETIZACIÓN	55
4.2.2 DISPARIDADES ENTRE ÁREAS URBANAS Y RURALES	57
4.2.3 SITUACIÓN DE LA MUJER EN AREQUIPA	57
4.2.4 INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA REGION AREQUIPA	58
4.2.5 MATRICULAS EDUCACIÓN PÚBLICA Y PRIVADA REGIÓN AREQUIPA	59
4.2.6 NIVEL EDUCATIVO EN LA REGIÓN AREQUIPA Y POR PROVINCIAS	60
4.2.7 NIVEL DE EDUCATIVO POR DISTRITOS	61
4.3 DESNUTRICIÓN	66
4.4 POBREZA	68
4.5 ASPECTOS ECONÓMICOS	68
4.5.1 POBLACION ECONÓMICAMENTE ACTIVA	68
4.6. INDICADORES DE DESARROLLO HUMANO	69
4.6.1 INDICADORES DE DESARROLLO HUMANO POR PROVINCIAS	70
4.6.2 INDICADORES DE DESARROLLO HUMANO POR DISTRITOS	71
4.7 ACCESO A SERVICIOS PUBLICOS	76
4.7.1 ACCESO A SERVICIOS PUBLICOS POR PROVINCIAS	75
4.7.2 ACCESO A SERVICIOS PUBLICOS POR DISTRITOS	76
<b>5. ANALISIS DE NACIMIENTOS AREQUIPA 2005</b>	<b>81</b>
<b>NACIDOS VIVOS POR PESO AL NACER</b>	<b>81</b>
SEGÚN SEXO, GRUPO DE EDAD DE LA MADRE, DURACIÓN DEL EMBARAZO	
<b>NACIDOS VIVOS POR SITIO DE OCURRENCIA DEL PARTO</b>	<b>82</b>
SEGÚN GRUPO DE EDAD, NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE, GRUPO OCUPACIONAL DE LA MADRE	
<b>NACIDOS VIVOS POR PERSONA QUE ATENDIO EL PARTO</b>	<b>85</b>
SEGÚN GRUPO DE EDAD, NIVEL EDUCATIVO, GRUPO OCUPACIONAL DE LA MADRE	
<b>NACIDOS VIVOS POR CONDICION DEL PARTO</b>	<b>88</b>
SEGÚN GRUPO DE EDAD, NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE, DURACIÓN DEL EMBARAZO, PESO AL NACER	
<b>NACIDOS VIVOS POR TIPO DE PARTO</b>	<b>90</b>
SEGÚN GRUPO DE EDAD, NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE, DURACIÓN DEL EMBARAZO, PESO AL NACER	
<b>NUMERO Y PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS</b>	<b>92</b>
POR NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE, GRUPO OCUPACIONAL DE LA MADRE, POR SITIO DONDE OCURRIÓ EL PARTO, POR NÚMERO DE HIJOS ACTUALMENTE VIVOS, POR EDADES DE MADRES ADOLESCENTES, POR GRUPO DE EDAD	

<b>NACIDOS VIVOS POR NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE</b>	<b>95</b>
SEGÚN SITIO DONDE OCURRIÓ EL PARTO, SEGÚN GRUPO DE EDAD DE LA MADRE, POR NÚMERO DE HIJOS ACTUALMENTE VIVOS	
<b>NACIDOS VIVOS POR GRUPO DE EDAD DE LA MADRE</b>	<b>98</b>
SEGÚN NÚMERO DE HIJOS ACTUALMENTE VIVOS, SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL DE LA MADRE	
<b>NACIDOS VIVOS POR GRUPO OCUPACIONAL DE LA MADRE</b>	<b>100</b>
SEGÚN GRUPO DE EDAD DE LA MADRE, SEGÚN NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE	
<b>NUMERO Y PORCENTAJE DEL NACIDO VIVO A NIVEL DEPARTAM.</b>	<b>102</b>
DE NACIMIENTO Y DE INSCRIPCIÓN DEL RECIÉN NACIDO, DE RESIDENCIA Y DE NACIMIENTO DE LA MADRE	
<b>NUMERO Y PORCENTAJE DEL NACIDO VIVO A NIVEL PROVINCIAL</b>	<b>103</b>
DE NACIMIENTO Y DE INSCRIPCIÓN DEL RECIÉN NACIDO, DE RESIDENCIA Y DE NACIMIENTO DE LA MADRE	
<b>NUMERO Y PORCENTAJE DEL NACIDO VIVO A NIVEL DISTRITAL</b>	<b>104</b>
DE NACIMIENTO E INSCRIPCIÓN DEL RECIÉN NACIDO, SEGÚN PROVINCIAS DE RESIDENCIA Y NACIMIENTO DE LA MADRE, SEGÚN PROVINCIAS	
<b>NACIDOS VIVOS POR SEXO</b>	<b>110</b>
SEGÚN DEPARTAMENTOS DE NACIMIENTO Y DE INSCRIPCIÓN DEL RECIÉN NACIDO	
SEGÚN PROVINCIAS Y DISTRITOS DE NACIMIENTO DEL RECIÉN NACIDO	
SEGÚN PROVINCIAS Y DISTRITOS DE INSCRIPCIÓN DEL RECIÉN NACIDO	
SEGÚN PROVINCIAS Y DISTRITOS DE RESIDENCIA Y DE NACIMIENTO DE LA MADRE	
<b>6. INDICADORES 2005 - AREQUIPA</b>	<b>127</b>
INDICADORES DEMOGRAFICOS	
INDICADORES SOCIO-ECONOMICOS	
INDICADORES DE MORTALIDAD	
INDICADORES DE MORBILIDAD	
INDICADORES DE RECURSOS, ACCESO Y COBERTURA	

## **CAPITULO II**

### **MORBILIDAD MORTALIDAD 2006**

<b>1. EL PROCESO SALUD – ENFERMEDAD</b>	<b>133</b>
1.1 EVALUACIÓN DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA SOCIOLOGÍA DE LA SALUD	133
1.2 LA SALUD Y LA ENFERMEDAD COMO TÉRMINOS CULTURALES	134
<b>2. CARACTERIZACIÓN DE LA MORBILIDAD EN LA REGIÓN AREQUIPA 2005</b>	<b>135</b>
2.1 CONSULTA EXTERNA GENERAL POR SEXO Y CICLOS DE VIDA	145
2.2 EGRESOS HOSPITALARIOS	162
2.3 ATENCIONES POR EMERGENCIA	169
2.4 MORBILIDAD MATERNO – PERINATAL	172
2.5 INMUNOPREVENIBLES	174
2.6 VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA	177

2.6.1 ENFERMEDADES TRANSMIBLES	177
2.6.4 VIGILANCIA DE ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES	197
2.6.5 VIGILANCIA CENTINELA	198
2.6.6 VIGILANCIA EM SINDROME DE RUBEOLA CONGENITA	206
2.6.7 VIGILANCIA CENTINELA INFLUENZA(SINDROEM GRIPAL)	207
2.6.8 VIGILANCIA EN INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS	214
2.6.9 VIGILANCIA DE VIH SIDA	219
2.7E STRATEGIA SANITARIA REGIONAL DE CONTROL Y PREVENCIÓN DE TUBERCULOSIS DIRECCIÓN DE SALUD AREQUIPA AÑOS 2001 AL 2006	221
2.7.1 LOGROS EN LA LUCHA ANTITUBERCULOSA AL AÑO 2006	221
2.7.2 DETECCION Y DIAGNOSTICO	222
2.7.3 SEGUIMIENTO DE CASOS	223
2.7.4 ESTUDIO DE CONTACTOS Y QUIMIOPROFILAXIS	224
2.7.5 COBERTURA DE ATENCIÓN.	224
2.7.6 TASA DE MORBILIDAD	224
2.7.7 INDICADORES DE EFICIENCIA	225
2.7.8 CONTROL DE CALIDAD DE BACILOSCOPIAS	226
2.7.9 AVANCES EN LA IMPLEMENTACION DE LAS NORMAS DE BIOSEGURIDAD.	226
2.7.10 ESTRATIFICACION EPIDEMIOLOGICA	226
2.7.11 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	227
2.7.12 ESTRATEGIAS PLANTEADAS AL AÑO 2010	228
2.8 ENFERMEDADES METAXENICAS	229
2.8.1 ENFERMEDADE DE CHAGAS	229
2.8.2 MALARIA	231
2.8.3 LEISHMANIOSIS	232
2.9 ATENCIÓN POR ALCOHOLISMO Y DROGADICCIÓN AREQUIPA 2006	232
2.9.1 ALCOHOLISMO	232
2.9.2 DROGADICCIÓN	233
2.10 ESTRATEGIA SANITARIA ALIMENTACION Y NUTRICION	234
2.10.1 OBJETIVO GENERAL	234
2.10.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	234
2.10.3 RESULTADOS.	235
2.10.4 RECOMENDACIONES	241
<b>3. CARACTERIZACION DE LA MORTALIDAD GENERAL POR CICLOS DE VIDA AREQUIPA 2005</b>	<b>243</b>
3.1 MORTALIDAD POR EDAD, SEXO Y CICLOS DE VIDA	243
3.2 MORTALIDAD PERI Y NEONATAL	256
3.3 MORTALIDAD MATERNA	257
3.4 AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS	259
3.4.1 MATRIZ INTERCUARTILICA REM y RAVPP REGION DE SALUD AREQUIPA 2005	260

**CAPITULO III**  
**RESPUESTA SOCIAL ORGANIZADA**  
**ANÁLISIS DE LOS SERVICIOS DE SALUD**

<b>1. RESPUESTA SOCIAL A LOS PROBLEMAS DE SALUD</b>	<b>265</b>
1.1 ESTRUCTURA SECTORIAL REGIONAL	265
1.2. ORGANIZACIÓN DE LA REGION DE SALUD	265
1.3 RECURSOS DEL SECTOR SALUD	266
1.3.1 HUMANOS	266
1.4 CONDICION LABORAL DE LOS PRINCIPALES GRUPOS ACUPACIONALES ASISTENCIALES REGION DE SALUD AREQUI PA 2005	267
1.5 CONSOLIDADO DE RECURSOS HUMANOS REGION DE SALUD AREQUIPA 2005	268
1.5.1 RECURSOS HUMANOS POR UNIDADES EJECUTORAS REGION DE SALUD AREQUIPA 2005	269
1.6 INFRAESTRUCTURA SANITARIA	275
1.6.1 AREQUIPA: INFRAESTRUCTURA SANITARIA, 2004	275
1.6.2 CAMAS HOSPITALARIAS	276
<b>2. PROMOCIÓN DE LA SALUD</b>	<b>277</b>
2.1 LOS ENFOQUES QUE UTILIZA PROMOCIÓN SON	277
2.2 LAS ESTRATEGIAS UTILIZADAS:	277
2.3 IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE AREQUIPA:	278
<b>3. EQUIPAMIENTO MEDICO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE LA REGION DE SALUD AREQUIPA</b>	<b>278</b>
<b>4. LONGITUD DE RED VIAL POR PROVINCIAS, DEPARTAMENTO AREQUIPA</b>	<b>279</b>
<b>5. ESTACIONES DE SERVICIO DE RADIO Y TELEVISIÓN, REGIÓN AREQUIPA</b>	<b>280</b>
<b>6. CARACTERÍSTICAS DE LOS AEROPUERTOS Y AERÓDROMOS, REGIÓN AREQUIPA</b>	<b>280</b>
<b>7. INDICADORES DE RECURSOS, ACCESO Y COBERTURA, REGIÓN AREQUIPA</b>	<b>281</b>
<b>8. EL SEGURO INTEGRAL GRATUITO</b>	<b>282</b>
<b>9. VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO</b>	<b>291</b>
<b>10. DISTANCIAS INTERPROVINCIALES</b>	<b>303</b>
<b>11 LECTURA RECOMENDADA</b>	<b>305</b>



## PRESENTACION:

La construcción de este documento de gestión en Arequipa deviene del esfuerzo de un grupo de profesionales de la Dirección Regional de Salud, en especial de la Dirección Ejecutiva de Epidemiología, Estadística e Informática y el apoyo sustantivo de los profesionales que conforman la Dirección de salud de las Personas. En un inicio El ASIS fue concebido como la estructuración de datos de diferentes fuentes que permitan un análisis de la situación de salud del MINSA, ya que no se tiene influencia sobre las otras instituciones que comprenden el sector salud. Hoy el ASIS es reconocido como instrumento para gestión de los servicios de salud, se espera contar con una mayor cantidad de recursos humanos competentes en el uso de herramientas para el análisis en salud y puedan construir en el corto plazo una cultura de discusión y análisis de realidades cada vez más pequeñas (distritos) útiles para la toma de decisiones en los entornos locales y mejorar la calidad de vida de la población.

En países en desarrollo hoy, se definen a los ASIS como aquel conjunto de estudios sobre la situación de la producción del sector salud, de la distribución de sus bienes y servicios, de sus componentes, sus relaciones en el contexto histórico, político, económico, cultural y social. Los ASIS son estudios dinámicos que conjugan lo descriptivo con lo analítico, lo retrospectivo con lo prospectivo, permitiendo construir escenarios futuros y formular recomendaciones y políticas.

Si, hacia estos conceptos de análisis nos orientaremos en las perspectivas se debe reconocer que el esfuerzo hasta ahora realizado ha permitido fortalecer la coordinación intra e interinstitucional, generando productos específicos como la mejora de las bases de datos institucionales, la recopilación y sistematización de la memoria de nuestra institución.

Aún persisten problemas en la construcción de las bases de datos, los instrumentos del HIS institucional permite un ordenamiento de limitado análisis, sus variables se limitan a caracterizar las categorías o subcategorías del CIE X , el cual, se ha actualizado desde 2001, por lo tanto el análisis retrospectivo con los años anteriores tendría que considerar la CIE IX . Hoy estamos utilizando para el análisis epidemiológico de la morbilidad y mortalidad usamos la clasificación CIE X. con el uso de 3 códigos, es decir el uso de capítulos y solo las categorías, acorde a las recomendaciones del CIE X.

También constituyen, limitantes al análisis actualizado el hecho de que los indicadores de salud, obedecen a estudios particulares de diferentes instituciones como ENDES, PERU en Números, y las publicaciones de INE, los cuales en su mayoría corresponden a datos que tienen atrasos de uno o dos años. Los datos sociodemográficos , deben tener fuentes oficiales , para un análisis serio y en lo posible lo mas actualizado posible. Esto explica por que en muchos ASIS, sobre todo el Nacional, contiene datos de años pasados.

Sean por ahora estas palabras de aliento para quienes, dedican su profesionalismo y amor por nuestra Institución, para seguir en la perspectiva de mejorar cada vez los ASIS y que permitan, ser el aliciente para crear los ASIS provinciales y en algún momento los ASIS distritales. Pensamos que estos documentos de gestión deben tener vigencia por dos años , para evitar el cansancio y la repetición de uso de datos que no fueron actualizados por diferentes razones ya expuestas.

**Dr. CARLOS ISMAEL CORNEJO ROSELLO DIANDERAS**  
**SUB. Director Regional de Salud**



**CAPITULO I**  
**SITUACIÓN DEMOGRÁFICA**  
**Y SOCIOECONÓMICA**  
**AREQUIPA**  
**2005**



Perfil Socio - Demográfico



## INTRODUCCION:

*Cuando la salud está ausente, la sabiduría no puede revelarse, el arte no se manifiesta, la fuerza no lucha, el bienestar es inútil y la inteligencia no tiene aplicación.*

Herófilo de Cos (382-322 ac)

Es muy común que la gente defina “la salud” como la ausencia de enfermedad así como muchas veces la gente siente “la salud” de la misma manera que advierten la libertad al ser sometidas a la esclavitud. No en vano Henri-Francois Becque (1) opina que "La libertad y la salud son condiciones semejantes; el hombre sólo percibe su presencia cuando están ausentes".

En cambio, quienes reflexionan acerca de su entorno y expresan los sentimientos de su mundo interior, definen la salud por el desmedro de sus capacidades, como lo hizo Herófilo hace poco más de 25 siglos. Tal parece que la capacidad de sentir y razonar acerca del ambiente y las circunstancias que transcurren en nuestra vida cotidiana permiten dar a esta palabra un significado diferente, aunque esta apreciación puede ser sólo una interpretación parcial y personal de lo que para algunos es un proceso interminable de enfermedad que se alterna con espejismos de salud.

Han sido muchos los que han definido el concepto de salud o han expresado alguna opinión acerca de este atributo, pero tal vez han sido más los que se han ocupado en restarles valor a estos juicios. En lo que probablemente todos han coincidido – es en el viejo anhelo latino de tener una mente sana en un cuerpo sano. Cabe pues precisar el sentido que se ha dado a algunas de las palabras que se han usado al definirla. Se puede afirmar que en todas las lenguas hay vocablos afines a lo que en nuestro idioma se entiende como bienestar.

“Bienestar” en este fonema se resume la compleja percepción de quienes disfrutan una vida cómoda, con sus necesidades básicas satisfechas y en buen estado físico, por lo que esta palabra también se usa para expresar el concepto que implica "estar sano". Con esta connotación un grupo de expertos de la Organización Mundial de la Salud (OMS) definió la salud hace poco más de 50 años como: "el completo estado de bienestar físico, mental y social y no sólo la ausencia de enfermedad o invalidez". No se puede negar que en esta proposición los elementos del discurso que traducen salud son trasladados al concepto de bienestar; cabe imaginar que si la tarea de este mismo grupo de avezados pensadores hubiese sido definir el concepto de bienestar, lo hubieran hecho diciendo que es "el completo estado de salud física, mental y social y no sólo la ausencia de algún malestar". Así, en esta definición la palabra bienestar es usada como sinónimo de salud, por lo que incluye la idea que pretende definir.

Probablemente Perkins (3) se inspiró en los conceptos de Claude Bernard al definir, en 1938, la salud como "un estado de relativo equilibrio de la forma y función corporal, que resulta del ajuste dinámico del organismo ante las fuerzas que tienden a alterarlo". Y añadía, "no" es, pues, el resultado de la interrelación pasiva entre las sustancias del organismo y los factores que pretenden romper la armonía con el medio externo, sino la respuesta activa de las fuerzas corporales que funcionan para establecer los ajustes para preservar la vida".

Con esta misma idea Dubos (4) interpretó el concepto de salud en un sentido ecológico: pensaba que la vida implica la interacción y a la vez la integración de dos ecosistemas: *el medio interno y el medio externo*. Por un lado el organismo, cuyas células, fluidos y estructuras tegumentarias están relacionadas entre sí mediante una compleja red de mecanismos de equilibrio, y por el otro, el

medio externo está sujeto a cambios que acontecen en ocasiones de manera impredecible; muchos de estos cambios que ocurren en el ambiente externo pueden causar efectos dañinos en el hombre, por lo que en el organismo se generan cambios adaptativos para funcionar de manera eficiente y conservar la vida. Cualquier factor que rompa el equilibrio entre estos dos sistemas ecológicos puede ser causa de enfermedad.

**Bibliografía:**

1. Márquez F. Frases celebres. Madrid: EDIMAT libros, 2000:324.
2. Sigerist HE. Health. J Public Health Pol 1996;17: 204-234.
3. Perkins WH. Cause and prevention of disease. Philadelphia (PA): Lea and Febiger, 1938.
4. Dubos R. El hombre en adaptación. México, DF.: Fondo de Cultura Económica, 1975:303-306.



Plaza de Armas de Arequipa

## 1.- ANALISIS DE LOS CONDICIONANTES DE VIDA

### 1.1 DATOS SOCIODEMOGRAFICOS:

El departamento de Arequipa fue creado durante el gobierno provisorio del general don José de Martín, por ley del 26 de Abril de 1822.

Está ubicada al suroeste del Perú y encaramada sobre un repecho o cuesta en la Cordillera de los Andes. Limita al noreste con Ica y Ayacucho; por el norte, con Apurímac y Cusco; por el este, con Moquegua y Puno; por el sudoeste, con el Mar de Grau.

**Ríos más importantes:** Tambo, Ocoña, Majes y Chili.

**Nevados:** Ampato (6.288 msnm) y Hualcahualca (6.025 msnm).

CAPITAL	AREQUIPA
UBICACIÓN GEOGRAFICA	COSTA SUR
SUPERFICIE (KM <sup>2</sup> )	63 345.39 Km2
LATITUD SUR	14º 36´ 6"
LONGITUD OESTE	70º50'24" y 75º05'52"
ALTITUD DE LA CAPITAL	2335 msnm
Nº DE PROVINCIAS	8
Nº DE DISTRITOS	109
POBLACION (CENSO 2005)	1 140 810
POBLACION 2005 SEGÚN PROYECCION INEI	1 139 599
% DE PARTICIPACION RESPECTO A LA POBLACION NACIONAL	4.4
POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (CENSO 1993)	307 802
DENSIDAD (HABITANTES/ KM <sup>2</sup> )	17.9
TASA DE CRECIMIENTO (%)	1.2

**Volcanes:** Coropuna (6.305 msnm), Solimana (6.323 msnm), Chachani (6.057 msnm), Picchu Picchu (5.500 msnm) y Misti (5.822 msnm).

**Abras:** Apo Apacheta (5.100 msnm) en Castilla; Chucura (4.720 msnm) en Caylloma y Visca (4.650 msnm) en La Unión y Condesuyos.

**Islas:** Hornillos, Blanca, Casca y Saragosa.

**Lagunas:** Mururca y Salinas.

Arequipa: Cuna de hombres ilustres y testigo de innumerables acciones heroicas en pos de la libertad nacional, Arequipa es una de las regiones con mayor protagonismo en la historia del Perú.

Arequipa es una tierra bendecida por su espléndida geografía y hermosas ciudades, así como por el sorprendente valle del Colca, con sus andenes y sus iglesias coloniales o sus nevados, que encierran antiguos misterios como el de la Momia Juanita y el del nacimiento del río Amazonas; en el Cañón de Cotahuasi, el más profundo del mundo. Y no olvidarse del volcán Misti con sus 5,822 msnm.



El Mar baña los 430 kilómetros de litoral arequipeño, el más extenso del país y el que presenta mayor uniformidad. Sus aguas tienen temperaturas relativamente frescas, fenómeno producido por el afloramiento de aguas profundas. Si bien casi no existen bahías ni penínsulas, en cambio sí son frecuentes los acantilados y playas, algunas de éstas de varios kilómetros de extensión.

La estrecha franja costera depende de cuán cerca o lejos se encuentren las estribaciones del litoral, que van desde los 5 Km. en Punta Lobos (Atico) hasta los 60 Km. al norte de Mollendo. Cordillera de la Costa Un sistema de colinas y elevaciones propias, denominado Cordillera de la Costa, sobresale en la región sur y también afecta a los departamentos de Moquegua y Tacna, con altitudes variables que oscilan entre 1,000 y 1,500 metros sobre el nivel del mar.

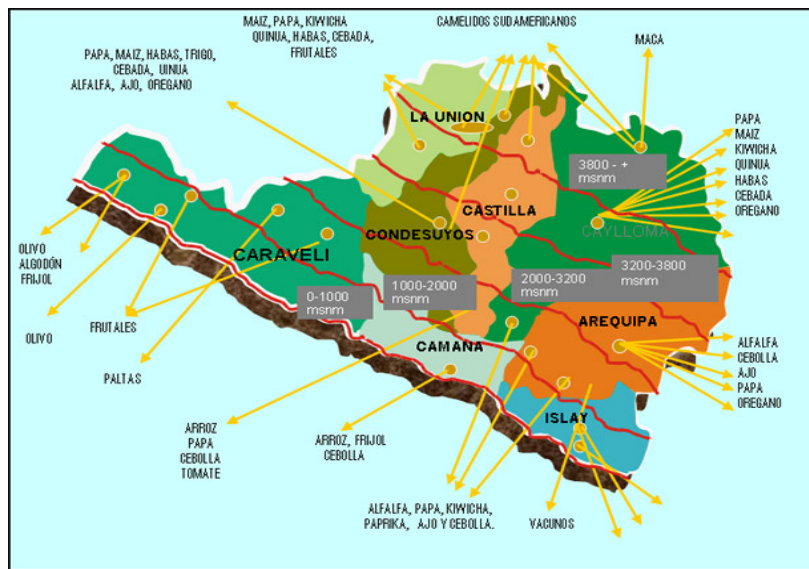
Las pampas, terrenos llanos y áridos de ancho variable, están ubicadas entre los macizos cordilleranos y andinos y son muy comunes en el paisaje del departamento los valles costeros, que recorren el territorio de norte a sur, discurren ríos de carácter regular o estacional, constituyendo el sistema de drenaje de la región. Sobresalen los valles de Acarí, Ocoña, Camaná, Majes, Tambo, Yauca, Chala, Atico, Pescadores y Quilca, dedicados principalmente a la explotación de recursos agropecuarios.

El relieve andino, conformado por la rama occidental de la Cordillera de los Andes atraviesa en la región en su parte media. Forma en su pendiente mesetas con diferentes altitudes, albergando valles angostos y pequeños; así como profundos cañones como el del Colca y el cañón de Cotahuasi. Toda esta región se ve coronada por grandes cumbres que van desde los 3 000 hasta los 6 000 metros sobre el nivel del mar, generalmente cubiertas de hielo y nieves perpetuas. La mayoría de estas elevaciones son conos volcánicos, como el Misti, Chachani, Pichu Picchu, Ampato, Coropuna, Solimana, Mismi y Sabancaya (este último, en actividad desde 1985).

La región occidental de los Andes sureños es conocida también como Cordillera Volcánica. La región de Arequipa presenta diversos climas en su territorio, que van desde cálido y templado (propios de la costa de Islay, Camana y Caraveli) hasta el glaciar y de nieves perpetuas (en las altas montañas de La Unión y Condesuyos).

En las altas punas la temperatura desciende considerablemente, superando sólo en el mes más cálido los 0°C. Pero se debe tener en cuenta que este promedio puede variar durante el año. Son frecuentes las precipitaciones de nieve, con mayor incidencia en los meses de julio y agosto, fenómeno que causa grandes pérdidas económicas entre los agricultores y ganaderos de la región. Las lluvias en la región andina caen regularmente entre los meses de enero y marzo. En la costa son frecuentes las lloviznas o garúas, así como las neblinas a ras del suelo (quebrada de Guerreros en Islay y el Toro en Camana).

La diversidad de climas de la Región permite un desarrollo agropecuario variado dependiendo de los pisos ecológicos en que se desarrollan, teniendo producción de arroz, cebolla, olivo, algodón, frutales, frijoles y ganado vacuno en las zonas por debajo de los 1000 msnm, ajo, papa, orégano, habas, maíz, alfalfa en las zonas que van desde los 2000 y 3200 msnm, y productos como papa maíz, kiwicha, quinua, cebada en las zonas que van desde los 3200 msnm a más. Siendo importante la producción de camélidos sudamericanos en las zonas altas de la región.



En el Océano Pacífico desembocan los principales ríos arequipeños, nacidos en su mayoría de la Cordillera de Chila. Los ríos Acarí y el Yauca nacen al sur del departamento de Ayacucho. El Ocoña y el Camaná también pertenecen a la cuenca del Pacífico. El Quilca se forma de la confluencia de los ríos Sihuas y Vitor; este último es llamado Chili a su paso por la ciudad de Arequipa. Al sur del departamento desemboca el río Tambo, que tiene su origen en Moquegua. En las cumbres del nevado Mismi (5,597 metros sobre el nivel del mar), en la Cordillera de Chila, se ha podido comprobar el nacimiento del río Amazonas, descubrimiento que lo convierte en el más largo y caudaloso del mundo. En su nacimiento se llama Carhuasanta y en su recorrido adopta los nombres de Santo Tomás, Apurimac, Ene, Tambo, Ucayali y finalmente Amazonas.



Petroglifos Uchumayo, Socabaya, Sogay

## 2. CARACTERIZACION DE LA POBLACION:

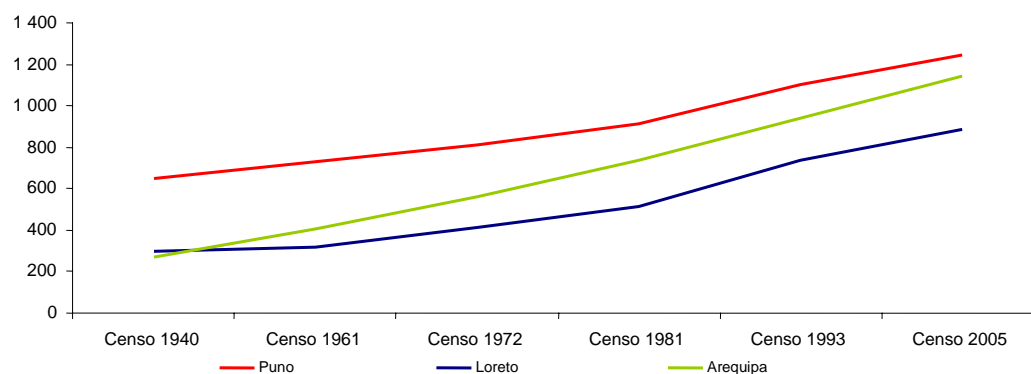
### CARACTERIZACION DE LA POBLACION - AREQUIPA 2005

	Población Total	Población <15 años	Población >64 años	Razón de dependencia	Población Femenina en Edad Fértil	Tasa bruta de Natalidad	Nacimientos Anuales
Unidad de Medida	Hab	Hab	Hab	x100	Nº	x1000	Nacimientos
Periodo	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
Arequipa	851957	244060	48212	52.22	231083	18.73	15960
Camana	52221	14960	2954	52.22	14164	18.73	978
Caraveli	30857	8839	1746	52.21	8370	18.73	578
Castilla	41899	12001	2371	52.21	11365	18.74	785
Caylloma	62021	17770	3507	52.22	16822	18.68	1159
Condesuyos	22910	6562	1295	52.20	6214	18.73	429
Islay	58454	16744	3310	52.22	15855	18.73	1095
La Unión	19280	5525	1092	52.25	5229	18.72	361
<b>AREQUIPA</b>	<b>1139599</b>	<b>326461</b>	<b>64487</b>	<b>52.22</b>	<b>309102</b>	<b>18.73</b>	<b>21345</b>

Fuente: INEI Censo 2005

La razón de dependencia se refiere a la relación entre las personas menores de 15 y mayores de 64 años, con respecto a la población de 15 a 64 años. Expresa el peso de la población en edad dependiente o inactiva respecto a la población en edad activa. Se utiliza como una estimación de la carga económica que ha de soportar la población productiva, aún cuando algunas personas calificadas como "dependientes" sean productivas y otras calificadas en edades "productivas" sean económicamente dependientes. En la región Arequipa el 52 % de la población es dependiente respecto de la población económicamente activa. La tasa de natalidad es de 18.73 por mil Hbts. Y son casi homogéneos en todas sus provincias.

### Evolución de la población Según resultados del Censo (Miles de personas)

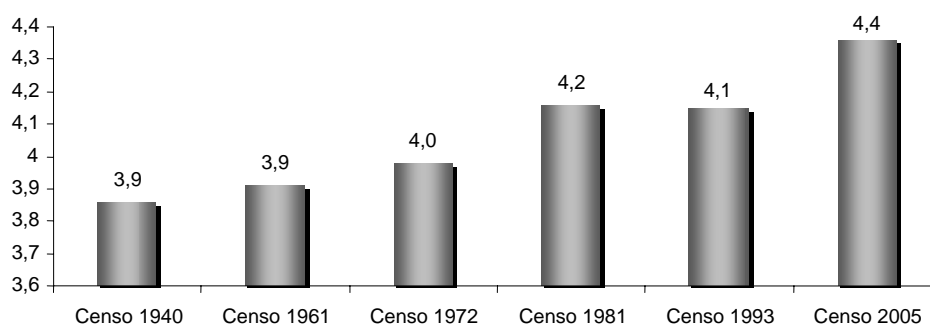


Fuente: INEI - Censo de Población y Vivienda 2005 y perfil sociodemográfico

La Región Arequipa, cuenta con una Población de 1'139,599 habitantes (Población estimada por el MINSa). Población que se ha ido incrementando con respecto a los años anteriores, incremento que ha sido mayor en el periodo ínter censal de 1972 - 1981 presentando una tasa de crecimiento ínter censal de 3.1 (Fuente INEI: Tasa de Crecimiento Ínter censal por departamentos).

Esto es el producto de las migraciones ocurridas en este periodo, transformándose la sociedad arequipeña en una sociedad mestiza, multicultural de origen predominante de los departamentos de Apurímac, Tacna; Puno. La participación de la población de Arequipa con respecto a la población Nacional de de 4,4 % (Censo 2005), habiéndose incrementado en comparación al Censo de 1993 que fue de 4.1% del total de la Población Nacional.

**Participación del departamento en el total nacional**



Fuente: INEI - Censo de Población y Vivienda 2005 y perfil sociodemográfico

## 2.1 SUPERFICIE Y DENSIDAD POBLACIONAL: AREQUIPA 2005

INDICADOR	TOTAL PAIS	REGION AREQUIPA	RESTO DEL PAIS
<b>SUPERFICIE</b>	1285215.60	63345.93	1221870.21
<b>POBLACIÓN</b>	26152265	1139599*	25012666
<b>DENSIDAD (hab/km2)</b>	20.35	17.99	20.47
<b>Nº DE PROVINCIAS</b>	194	8	186
<b>Nº DE DISTRITOS</b>	1828	109	1719

FUENTE: (\*) MINSa Oficina de Estadística e Informática  
Instituto Nacional de Estadística e Informática  
Elaborado: Oficina de Epidemiología DIRSA

Arequipa, tiene una extensión territorial de 63,345.93 Km<sup>2</sup> lo que representa el 4.93 % del territorio nacional. La densidad se encuentra por debajo del promedio nacional con 18 Hbts por Km<sup>2</sup>. La densidad poblacional de la región es de 18 habitantes por Km. 2, siendo la provincia de Arequipa la mas concentrada, con 82 Hbts por Km<sup>2</sup>, le sigue la Provincia de Islay con 15 Hbts por Km<sup>2</sup> y Camana con 12 Hbts por Km<sup>2</sup> y la provincia con menos concentración poblacional es Caraveli con 2 Hbts por Km<sup>2</sup>.

El incremento de la densidad poblacional es muy notorio a partir de 1993, donde es seis veces más con respecto al 1981, y 8 veces más hasta el 2005. Todas la provincias demuestran un crecimiento urbano que se refleja en la densidad poblacional, pero las provincias mas concentradas, muestran la diferencia

## DENSIDAD POBLACIONAL POR PROVINCIAS AREQUIPA 2005

	1981		1993		2005*		2006*	
	Población	Hab/km2	Población	Hab/km2	Población	Hab/km2	Población	Hab/km2
<b>AREQUIPA</b>	<b>172362</b>	<b>2.72</b>	<b>916806</b>	<b>14.47</b>	<b>1139599</b>	<b>17.99</b>	<b>1152805</b>	<b>18.28</b>
Arequipa	122064	11.70	676790	64.89	851957	81.68	873965	83.08
Camana	7073	1.55	42403	9.30	52221	11.46	52664	11.64
Caraveli	6041	0.46	27484	2.09	30857	2.35	31037	2.37
Castilla	7491	0.98	36864	4.83	41899	5.49	42167	5.55
Caylloma	9796	0.82	45236	3.77	62021	5.17	51500	5.29
Condesuyos	4678	0.67	20695	2.97	22910	3.29	23044	3.32
Islay	10614	2.73	50039	12.88	58454	15.04	58979	15.22
La Unión	4605	0.97	17295	3.64	19280	4.06	19449	4.10

FUENTE: (\*) MINSA Oficina de Estadística e Informática  
 Instituto Nacional de Estadística e Informática  
 Elaborado: Oficina de Epidemiología DIRSA

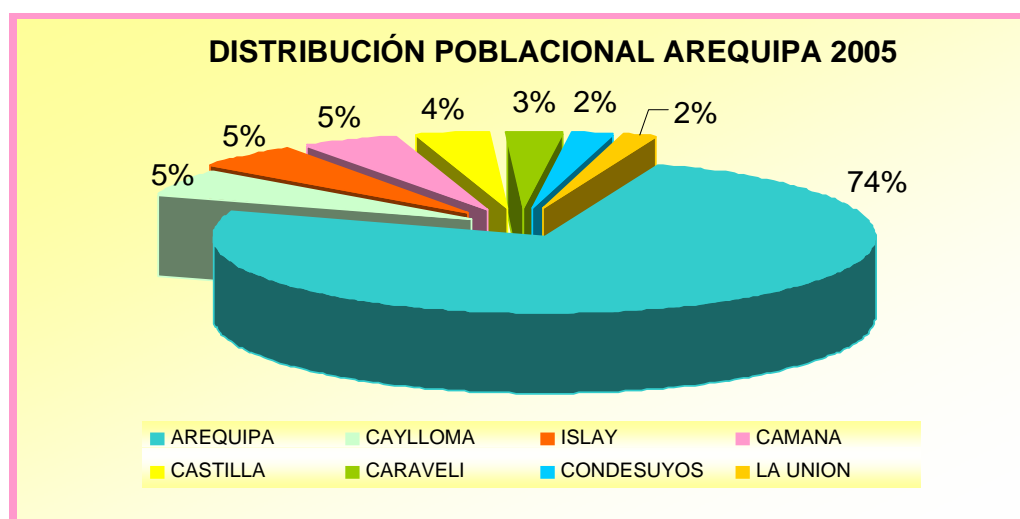
## 2.2 POBLACION DE LA REGIÓN AREQUIPA

PROVINCIA	POBLACION 2005	%	POBLACION 2006	%
TOTAL POB. PROV. AREQUIPA	851957	74.76	873965	75.81
TOTAL POB. PROV. CAYLLOMA	62021	5.44	51500	4.47
TOTAL POB. PROV. ISLAY	58454	5.13	58979	5.12
TOTAL POB. PROV. CAMANA	52221	4.58	52664	4.57
TOTAL POB. PROV. CASTILLA	41899	3.68	42167	3.66
TOTAL POB. PROV. CARAVELI	30857	2.71	31037	2.69
TOTAL POB. PROV. CONDESUYOS	22910	2.01	23044	2.00
TOTAL POB. PROV. LA UNION	19280	1.69	19449	1.69
<b>TOTAL REGIÓN AREQUIPA</b>	<b>1139599</b>	<b>100</b>	<b>1152805</b>	<b>100</b>

FUENTE: MINSA Oficina de Estadística e Informática  
 Estimaciones de Población Boletín Demográfico N° 15

La provincia de Arequipa, concentra el 75 % de toda la población regional, siendo la provincia de la Unión la que tiene la menor proporción de población 1.69 %, el resto de provincias presentan entre el 2 y 5 % respectivamente, sin embargo se debe señalar que en los últimos años la provincia de camana e islay han crecido mas rápidamente que el resto de provincias.

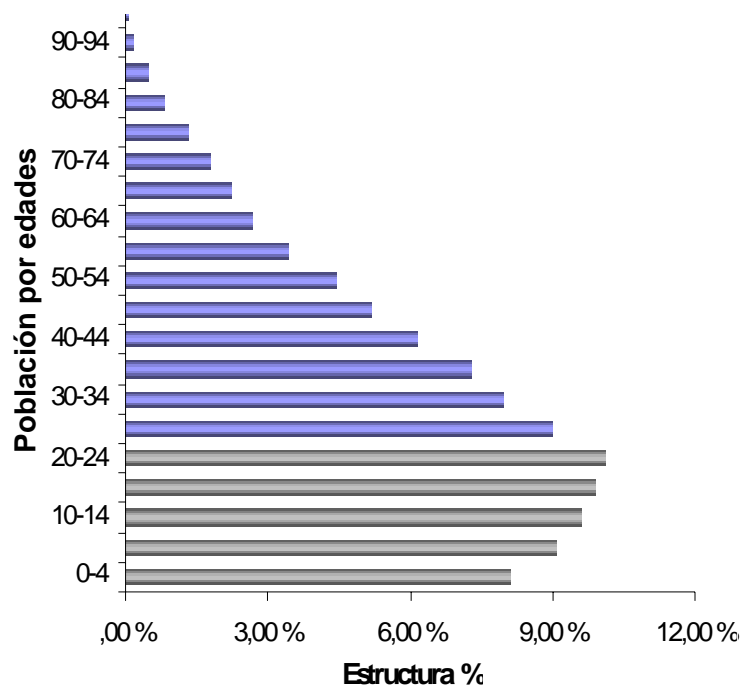
Las provincias expulsoras de población joven son Caylloma, para el año 2005 se tenía una población de 62,021 Hbts. Y para el 2006 ha disminuido a 51,500



FUENTE: Epi/Arequipa /PMP

## 2.3 ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR EDAD Y SEXO

CATG.	%	ACUM
0-4	8.11	8.11
5-9	9.08	17.18
10-14	9.60	26.78
15-19	9.89	36.68
20-24	10.12	46.79
25-29	9.02	55.82
30-34	7.96	63.77
35-39	7.30	71.07
40-44	6.17	77.24
45-49	5.20	82.44
50-54	4.45	86.89
55-59	3.42	90.31
60-64	2.68	92.99
65-69	2.26	95.25
70-74	1.80	97.05
75-79	1.36	98.41
80-84	0.83	99.24
85-89	0.48	99.73
90-94	0.19	99.91
95-99	0.09	100.00
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>

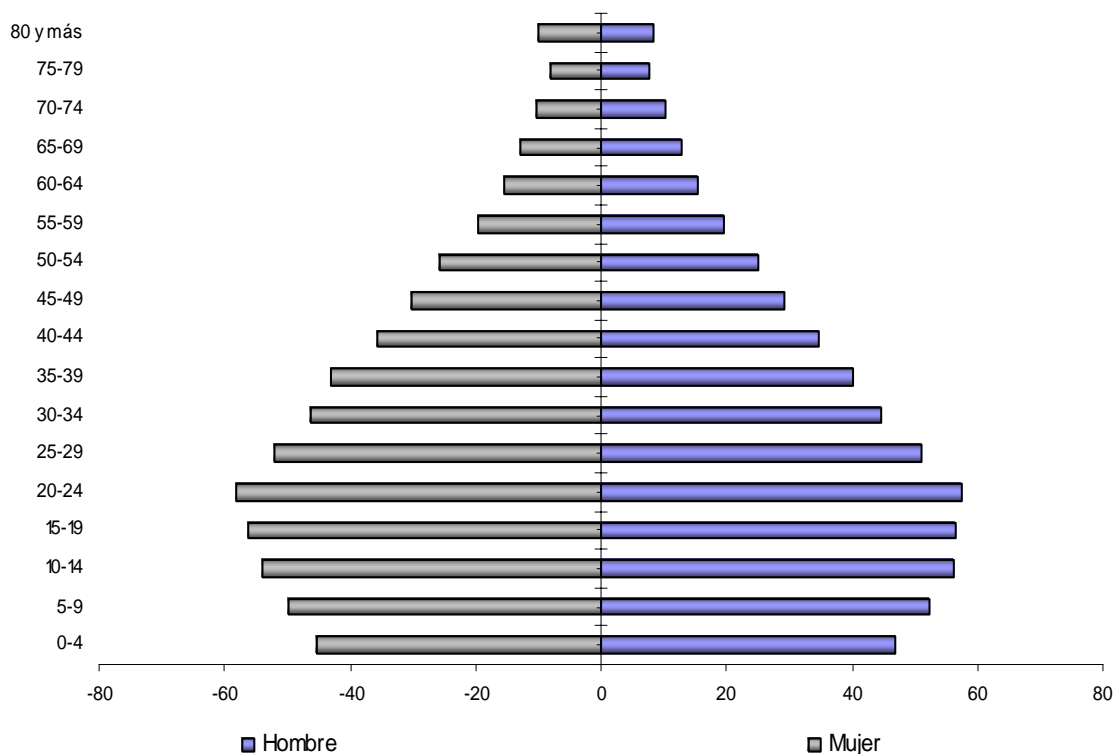


FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS ECONOMICOS Y SOCIALES

Al 2005 se experimentan un incremento importante las edades más viejas, con mayor proporción para las mujeres lo que indica que la mujer sobrevive al varón. Y se observa también la reducción importante de la población infantil como resultado de sus bajos índices de crecimiento poblacional y el índice de natalidad que se encuentra por debajo del promedio nacional.

La pirámide poblacional es una representación grafica de la estructura poblacional, que hoy muestra un angostamiento de la base, producto de la disminución de la natalidad; ensanchamiento de los peldaños siguientes, resultado de la disminución de la mortalidad y mayor sobrevivencia de los niños, y un ensanchamiento del vértice que tiene correlato con una menor mortalidad general y mayor volumen de población adulta mayor.

**Distribución de la población por rango de edades y sexo (Miles de personas)**



Fuente: INEI - Censo de Población y Vivienda 2005

La pirámide claramente señala una concentración importante de población joven, el promedio de edad es de 22 años y el mayor volumen de población se encuentra entre 20 a 24 años. La edad más productiva (15 a 29 años) representa el 29.03 % del total, muy cerca al grupo menor de 15 años que representa el 26.79 % del total. Por lo tanto debe ser considerado un grupo sensible al trabajo y/o al desempleo y sus relaciones determinarán el grado de desarrollo para el resto de la población.

## INDICE DE MASCULINIDAD

Edades Quinquenales	Sexo					Indice de Masculinidad
	Hombre	%	Mujer	%	Total	
0-4	47099	4.13	45277	3.97	102966	104.02
5-9	52939	4.65	50492	4.43	107852	104.85
10-14	55725	4.89	53702	4.71	115643	103.77
15-19	56415	4.95	56335	4.94	118371	100.14
20-24	57285	5.03	57986	5.09	113217	98.79
25-29	50919	4.47	51901	4.55	105051	98.11
30-34	44517	3.91	46170	4.05	91066	96.42
35-39	40148	3.52	43003	3.77	80342	93.36
40-44	34602	3.04	35714	3.13	70383	96.89
45-49	29036	2.55	30226	2.65	57268	96.06
50-54	25093	2.20	25567	2.24	46556	98.15
55-59	19399	1.70	19601	1.72	37167	98.97
60-64	15259	1.34	15302	1.34	29230	99.72
65 a mas	38905	3.41	40981	3.60	64487	94.93
<b>Total</b>	<b>567341</b>	<b>49.78</b>	<b>572258</b>	<b>50.22</b>	<b>1139599</b>	<b>99.14</b>

FUENTE: MINSA Oficina de Estadística e Informática  
Elaborado: Oficina de Epidemiología DIRSA

## POBLACION POR SEXO

CATEGORIAS	%	ACUMULADO
HOMBRE	49.78	49.8
MUJER	50.22	50.2
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS ECONOMICOS Y SOCIALES

Si bien el porcentaje acumulado de los varones (49.78) es ligeramente menor que las mujeres en el total de la población, en los grupos etareos existen diferencias, en los grupos menores de 14 años, el índice de masculinidad es del orden del 104.02 % al 100.14 % respectivamente a sus grupos y a partir de los 15 años el índice de masculinidad baja y es a favor de las mujeres, siendo mas notorio en los grupos de 35 a 39 años y en las edades mayores de 65 a mas.

### 3. SOCIODEMOGRAFIA POR PROVINCIAS:

#### 3.1 PROVINCIA DE AREQUIPA:



Plaza de Armas de Arequipa 2006

El ciudad de Arequipa tiene un gran historial que data de épocas remotas. Se estima que sus primeros habitantes son de 6 mil a 8 mil años antes de Cristo, durante el periodo Paleolítico. La evidencia de su existencia se encuentra cerca a la región de Yarabamba en Pampa Colorada y en Sumbay, detrás del Misti, donde se aprecian pinturas rupestres en sus cavernas.

Cuando los incas expandieron sus dominios a estas regiones por el siglo XV encontraron dos grupos étnicos bien establecidos en la región del valle del Colca: los Callaguas y los Cabanas, quienes destacan por su agricultura, lo cual se evidencia hasta ahora con su andenes y sistema de riego. El 15 de agosto de 1540, bajo el mando del capitán García Manuel Carbajal, los españoles fundan la Villa Hermosa de Arequipa y un año después el rey Carlos V la eleva a la categoría de ciudad y le otorga el escudo de armas el cual se mantiene hasta nuestra época.

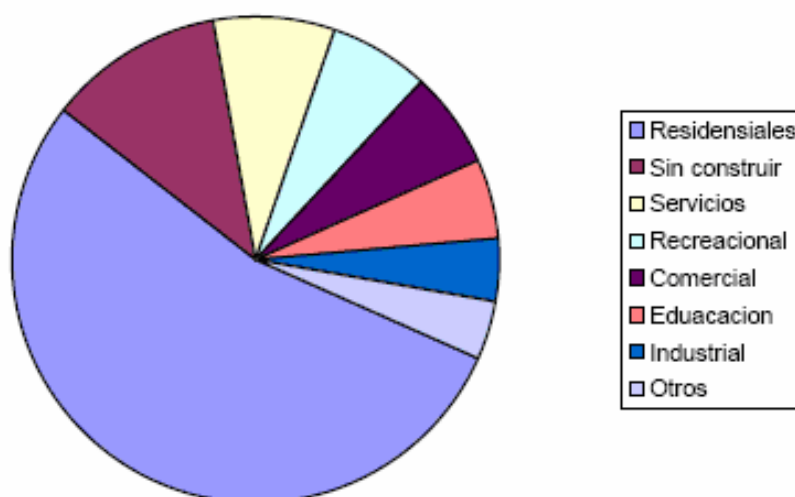
La ciudad se extiende sobre un área que esta formada por una hoyada, cruzada por el río Chili. Las áreas residenciales son las más extensas con un 53,8%, las áreas sin construir representan el 11,8%, servicios 8,0%, recreacional 6,8%, comercial 6,4%, educación 5,2%, industrial 4,0%, salud, institucional, religioso y sin información representan 4,0%.

*Arequipa es conocida como la "Ciudad Blanca" por la especial blancura del "sillar", piedra volcánica abundante por esta zona, con la que fueron contruidos sus magníficos templos, como el de La Compañía; conventos, como el de Santa Catalina; y palacios, como el de Huasacache, también conocido como La Mansión del Fundador.*



De hecho, la trama y configuración urbana de la ciudad de Arequipa es altamente diversa.

## Uso de los suelos



*Fuente:* Atlas Ambiental de Arequipa

### 3.1.1 CLIMA:

El clima de Arequipa corresponde al modelo de “clima continental” semi desértico con escasez de precipitaciones. Las temperaturas oscilan entre 10o C y 25o C.

La escasez de lluvias y la sequedad del ambiente hace posible la existencia de un gran número de horas de sol durante el año (ocho horas promedio) situación que solo es interrumpida en los meses de verano (enero a marzo)

La precipitación pluvial promedio es de 30,2 mm, aunque estacionalmente se pueden presentar precipitaciones intensas que incluso logran colmar los sistemas de drenaje de aguas. Su clima es seco producto de una baja humedad relativa, que se acentúa en los meses de marzo a noviembre. La humedad relativa máxima es de 78% y la mínima de 22%.

La presencia de la cadena volcánica de Chila al norte y nordeste de Arequipa y la topografía de cerros y colinas hacia el sudeste de la ciudad, definen una especie de corredor que en gran parte define el patrón de circulación de vientos superficiales de nuestra ciudad. Mientras que la dirección predominante de vientos de gran altura corre en dirección oeste en el día y este en la noche, la dirección del viento superficial que se percibe en la ciudad es de oeste-noroeste en el día y de este-sudeste en la noche.

La velocidad promedio del viento en Arequipa es de 3,5 m/s, sin embargo, se han registrado ventarrones con velocidades de hasta 15,3 m/s.

En los gráficos 4-3 y 4-4 veremos la variación estacional de los vientos entre los periodos 1997 a l 2001

### 3.1.2 HIDROLOGIA:

Los principales cursos hídricos que atraviesan la ciudad son el río Chili y el río Socabaya. El primero constituido como la más representativa y tradicional fuente de vida para la ciudad de Arequipa.

El río Chili forma parte de la cuenca del río Quilca y en su recorrido tiene un caudal promedio anual de 11.33 m<sup>3</sup>/s y una longitud de 102 Km. desde la altura de la presa Aguada Blanca hasta la unión con el río Yura, para formar el río Vítor.

La ciudad ocupa un territorio surcado por una extensa red de quebradas conocidas localmente como torrenteras. Estas corren mayoritariamente en dirección noreste-suroeste. En la banda oriental del río Chili se pueden observar hasta seis torrenteras principales, cinco de las cuales confluyen en el río Chili y una en el río Socabaya. En la banda occidental existen menos torrenteras, siendo las más importantes las de Chullo y Añashuayco.

Complementariamente al sistema hidrológico urbano se puede mencionar la compleja red de acequias de regadío que surcan la ciudad hasta los campos agrícolas circundantes, así como la cada vez más deteriorada red de canales menores de regadío de áreas verdes públicas. Finalmente, el sistema se completa con una difusa red de represamientos, estanques y lagunas artificiales para uso tanto agrícola como recreacional que provienen del sistema de aguas subterráneas depositadas en formaciones geológicas fisuradas por acción de la actividad volcánica.

Tampoco podemos olvidar el afloramiento de acuíferos en zonas como Tingo, Lara, Sabandía y Characato. En la zona de Semi Rural Pachacútec es muy común encontrar pozos artesianos de donde a través de energía eólica y/o eléctrica se bombea una importante cantidad de agua subterránea que por muchos años fue su principal fuente de agua (con complicaciones de flourosis dentaria) y que en forma progresiva estos pueblos del distrito de cerro Colorado van consiguiendo agua potable.

Uno de los principales problemas ambientales prioritarios, lo constituye el Deterioro de la Calidad de Aire: En los últimos años la ciudad capital ha tenido un crecimiento acelerado de la población, generando problemas en la posición de los servicios públicos el uso de recursos y el ambiente. Esto se agrava con el incremento del parque automotor en su mayoría importados de segundo uso, produciendo elevados niveles de contaminación.

Los contaminantes son emitidos a la atmósfera por fuentes fijas, fuentes móviles y fuentes naturales y pueden existir en la atmósfera en forma de gases, gotas de líquidos o en forma de partículas sólidas, ocurriendo reacciones químicas para producir contaminantes secundarios, dándose eventos de transporte y dispersión de los mismos.

La contaminación atmosférica esta asociada a las condiciones meteorológicas imperantes en la zona, es decir con la variación de la temperatura del aire, dirección y velocidad del viento, humedad atmosférica, densidad del aire, balance energético de la atmósfera etc.

#### **CONTAMINACIÓN DEL RÍO CHILI**

La calidad de las aguas del río está influenciada por las cercanías al conglomerado urbano, las zonas menos habitadas preservan las condiciones naturales de flora y fauna, pero a su paso por la ciudad este sufre los impactos tanto de residuos urbanos, como domiciliarios e industriales.

Desde Chilina, hasta el puente Tingo, se registra unos 50 puntos de vertimiento de aguas servidas domésticas, comerciales e industriales que suman unos 30 l/s, aproximadamente 2 500 m<sup>3</sup>/día que representa un 2% del total de las aguas residuales vertidas.

Puntos de vertimiento de aguas servidas en Alata, Tiabaya, Congata, sumando un caudal aproximado de 1 200 l/s, esto es 100 000 m<sup>3</sup>/día siendo un 10% de origen industrial.

En el periodo seco y los años de sequías, el caudal del río Chili ha descendido a 2,5 l/s, por lo que el aporte de las aguas contaminadas llega a constituir el 40% del volumen total, con los consiguientes problemas para la salud de la población.

La ciudad de Arequipa ha demostrado un crecimiento demográfico sostenido con tasas superiores al promedio nacional, siendo el punto más alto en el periodo ínter censal 1972–1981 donde se elevó casi a un 30% sobre la tasa nacional y departamental.

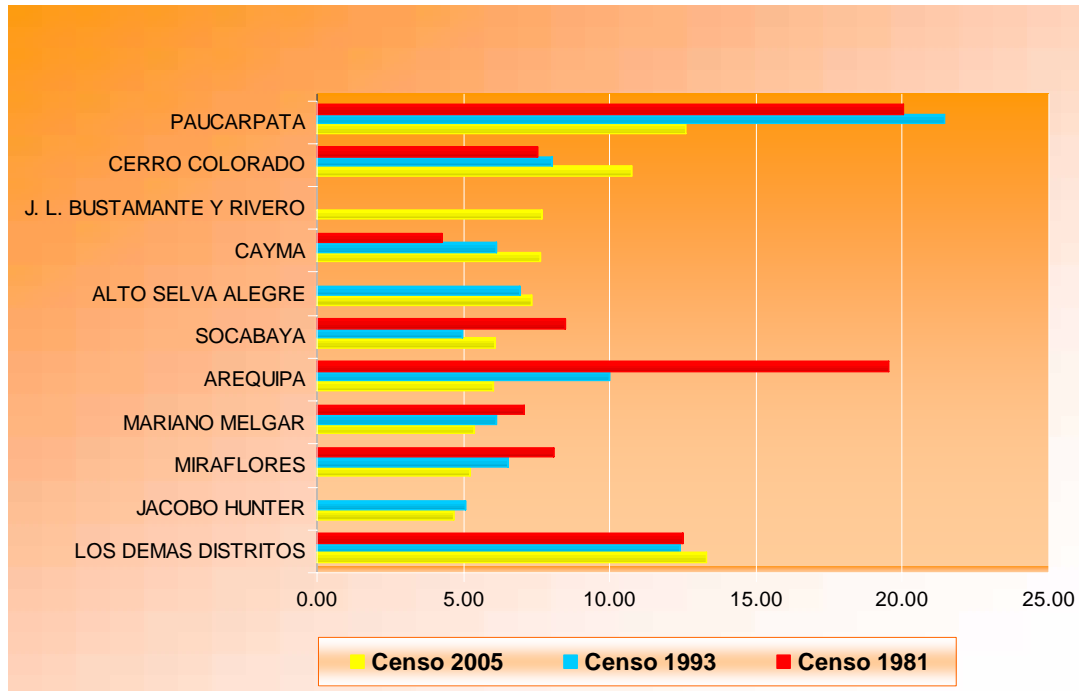
Actualmente se puede apreciar una disminución de dichos flujos, ya que la tendencia de la capital a consolidar su carácter centralista, convierte a las ciudades como la nuestra en secundarias o de tránsito. Para el periodo 1993 al 2000 tenemos una tasa de crecimiento para Arequipa región de 1,8% y para Arequipa metropolitana de 2,4%, para el 2005 se tiene una tasa de 2,2%

El área metropolitana de la ciudad de Arequipa representa en la actualidad el 95,87% de la población total de la provincia y el 74,8 % del total de la población departamental.



Vista panorámica del Mirador de Yanahuara y la Casa Rosada de Vallecito

### VARIACION POBLACIONAL POR DISTRITOS



La ciudad cercado de Arequipa ha ido integrando a nuevos distritos conforme va creciendo, el último corresponde al Distrito de José Luís Bustamante y Rivero. En la actualidad comprende a 17 distritos, de los 29 que tiene como Provincia. El distrito que concentra la mayor población es Paucarpata, seguido de Cerro Colorado y Arequipa Cercado.

Los distritos con mayor densidad poblacional son: Paucarpata, Cerro Colorado, José Luís Bustamante y Cayma, mientras que Yura, Uchumayo y Characato son los distritos que tienen la menor densidad poblacional.



Iglesia de Yanahuara

## PROVINCIA DE AREQUIPA

N°	DISTRITO	POBLACION 2005	%	POBLACION 2006	%
1	PAUCARPATA	135057	15.85	136664	15.64
2	AREQUIPA	88812	10.42	101651	11.63
3	JOSE L B Y R	88221	10.36	89095	10.19
4	CERRO COLORADO	81386	9.55	82834	9.48
5	CAYMA	69087	8.11	69979	8.01
6	MIRAFLORES	57979	6.81	58640	6.71
7	ALTO SELVA ALEGRE	57776	6.78	58148	6.65
8	JACOBO HUNTER	56496	6.63	57228	6.55
9	MARIANO MELGAR	55711	6.54	56263	6.44
10	SOCABAYA	40616	4.77	41118	4.70
11	YANAHUARA	19697	2.31	19876	2.27
12	TIABAYA	19111	2.24	19470	2.23
13	SACHACA	18290	2.15	18637	2.13
14	LA JOYA	16784	1.97	16908	1.93
15	YURA	10054	1.18	10134	1.16
16	UCHUMAYO	8761	1.03	8826	1.01
17	SANTA RITA DE SIGUAS	4161	0.49	4262	0.49
18	CHARACATO	4128	0.48	4181	0.48
19	VITOR	3775	0.44	3808	0.44
20	SABANDIA	3773	0.44	3847	0.44
21	CHIGUATA	2399	0.28	2415	0.28
22	SAN JUAN DE TARUCANI	2267	0.27	2283	0.26
23	POLOBAYA	1462	0.17	1482	0.17
24	SANTA ISABEL DE SIGUAS	1297	0.15	1306	0.15
25	QUEQUEÑA	1188	0.14	1202	0.14
26	YARABAMBA	1050	0.12	1061	0.12
27	SAN JUAN DE SIGUAS	920	0.11	927	0.11
28	MOLLEBAYA	889	0.10	894	0.10
29	POCSI	810	0.10	826	0.09
<b>TOTAL POB. PROV. AREQUIPA</b>		<b>851967</b>	<b>100</b>	<b>873965</b>	<b>100</b>

FUENTE: MINSA Oficina de Estadística e Informática  
Estimaciones de Población Boletín Demográfico N° 15

Convento de Santa Catalina



## 3.2 PROVINCIA DE CAMANA



*Camaná es decir playa, camarones, arroz, campiña, se encuentra en el kilómetro 832 de la Panamericana Sur. Aproximadamente unas 10 horas desde Lima y dos horas desde Arequipa. En toda su extensión se puede apreciar los vastos arrozales que han hecho figurar a Camaná en el mapa mundial de producción de arroz.*

### 3.2.1 ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Hasta la década del 50, en el siglo pasado, Camaná fue un gran productor de vinos, caña dulce (miel), azúcar, chancaca, trigo, aceite de olivo, algodón y frutas.

La caña de azúcar tuvo tanta importancia que en el siglo XIX atrajo a la población negra y luego a los coolíes. Desde la década del 60, en el siglo pasado, los valles de esta provincia se convirtieron en productores de arroz y cereales. El arroz representa, actualmente casi el 90% de su producción. Los cultivos de frejol, maíz, camote, ajo, pallar, alfalfa y frutas (pocas) completan la producción agraria de Camaná.

Agricultura

Esta provincia, según el Tercer Censo Agrícola cuenta con:

Superficie agrícola = 9'736,82 has.

Unidades Agrícolas = 3,177

**GANADERÍA:**

Vacuno = 5 114 cabezas  
 Ovino = 3 346 cabezas  
 Auquénido = 4 cabezas

**INDUSTRIA:**

Más de 30 molinos arroceros forman la principal actividad industrial de la provincia: pilado y envasado de arroz. Como resultado secundario se obtienen el polvillo del arroz (que se emplea como complemento forrajero para el ganado vacuno y porcino) y el nielán (usado en la elaboración de pulidores destinados a la limpieza de utensilios domésticos). La otra actividad industrial comprende la elaboración de harina y aceite de pescado. En La Planchada se elabora el 50% de la producción regional de ambos productos. A nivel artesanal se encuentran la pesca y captura de camarón de río y de machas.

**POBLACION DE LA PROVINCIA DE CAMANA**

N°	DISTRITO	POBLACION 2005	%	POBLACION 2006	%
1	CAMANA	15421	29.53	15475	29.38
2	SAMUEL PASTOR	12013	23.00	12083	22.94
3	NICOLAS DE PIEROLA	6223	11.92	6273	11.91
4	MARISCAL CACERES	5149	9.86	5241	9.95
5	OCOÑA	4758	9.11	4788	9.09
6	JOSE MARIA QUIMPER	4531	8.68	4603	8.74
7	MARIANO NICOLAS VALCARCEL	2806	5.37	2861	5.43
8	QUILCA	1320	2.53	1340	2.54
<b>TOTAL POB. PROV. CAMANA</b>		<b>52221</b>	<b>100</b>	<b>52664</b>	<b>100</b>

FUENTE: MINSA Oficina de Estadística e Informática  
 Estimaciones de Población Boletín Demográfico N° 15

### 3.3 PROVINCIA DE CARAVELI



*Caraveli el jardín del Sur*

Caravelí, fue creada por ley No. 8004 de 22 de febrero de 1935, que dividió la provincia de Camaná. En la ley no se especifica las razones geográficas de su creación. La Capital de la provincia es la ciudad de Caraveli, elevada como Villa por ley del 9 de noviembre de 1839 y luego a la categoría de ciudad por ley de 2 de septiembre de 1870. Muchos de sus distritos no tienen ley de creación, son tales desde la Independencia y otros de hecho, como el caso del distrito de Lomas que fue caserío del distrito de Acarí, hasta octubre de 1935 en que se nombró regidores para el Concejo Distrital de Lomas.

#### 3.3.1 GEOLOGÍA:

Se encuentra asentada sobre este grupo de rocas ígneas. Esta provincia tiene el litoral más largo de la Región Arequipa: 200 kilómetros. Las zonas próximas al litoral tienen clima de Estepa, con lluvias invernales. Las zonas ubicadas entre los 1500 y 2500 msnm. como la capital provincial tienen clima de estepa pero con lluvias de verano. Sobre los 2500 msnm. se presenta un clima frío (Boreal)

#### 3.3.2 TOPOGRAFÍA:

El hecho que el territorio de esta provincia se ubique entre el océano Pacífico y el contrafuerte andino determina que el relieve sea muy accidentado.

Presenta cuatro unidades Geo-morfológicas: Faja Litoral; Faja de la Costa, Llanura Costanera y Frente Andino y Valles Transversales quebradas secas, estrechos valles, médanos, así como las lomas de Atiquipa, Lomas, Atico y Pescadores. Es la segunda provincia en la Región de mayor área.

#### 3.3.3 CLIMA:

El clima es árido y semi-cálido en la zona de la costa. En la parte alta, colindante con el Departamento de Ayacucho, el clima es templado con ligeras lluvias de verano. La temperatura promedio anual en la costa está entre los 17grados C y 19grados C y en las zonas altas entre 12grados y 15grados C.

#### 3.3.4 HIDROGRAFÍA:

Como casi toda la Región Arequipa, Caraveli pertenece a la vertiente del Pacífico. Los principales ríos que cruzan esta provincia en su trayectoria hacia el mar son: Acarí, Yauca (Indio Muerto), Chala, Chaparra, Atico y Caravelí o Pescadores. El río Acarí nace en la Laguna Huanta

Recursos naturales: Cuenta con cuatro grupos de tierras: Aptas para cultivo en limpio (14380 has.); Aptas para cultivos permanentes (26990 has); Aptas para pastos (27240 has.) y Tierras de protección (1253923 has.)

### 3.3.5 ACTIVIDADES ECONÓMICAS:

La actividad pecuaria es la más importante. Entre los cultivos industriales que se producen en Caravelí están el algodón y el olivo. Los olivos se cosechan en Acarí, Yauca y Bella Unión. Hay pequeños viñedos en Caravelí, Chaparra y Jaqui.

**AGRICULTURA:** Esta provincia, según el Tercer Censo Agrícola cuenta con:

Superficie agrícola      145 952,82 has.  
Unidades Agrícolas      2 218

#### GANADERÍA:

Vacuno 8 372 cabezas  
Ovino      9 787 cabezas  
Auquénido      8 cabezas

**INDUSTRIA:** Este sector económico es poco representativo. Existen plantas de harina y de aceite de pescado en Atico; una desmontadora de algodón en Acarí, así como pequeñas plantas para obtener pisco, vino y aceite de oliva

**MINERÍA:** En Caravelí se explota el oro en rocas aluviales de algunos ríos y huaycos. Desde el Virreinato, Caravelí ha sido famosa por el oro. También produce cobre, plata y plomo.

**TURISMO:** Aunque restringido el turismo, por limitantes de estructura hotelera, Caravelí cuenta con importantes atractivos como las ruinas incaicas de Waca y los fósiles que guarda la laguna seca de Sacaco. Atractivo especial son las celebraciones de las festividades cívico-religiosas que se realizan en cada pueblo.

#### POBLACION DE LA PROVINCIA DE CARAVELI

N°	DISTRITO	POBLACION 2005	%	POBLACION 2006	%
1	ACARI	5160	16.72	5197	16.74
2	CARAVELI	4022	13.03	4053	13.06
3	ATICO	3816	12.37	3821	12.31
4	CHALA	2976	9.64	2997	9.66
5	JAQUI	2945	9.54	2952	9.51
6	HUANUHUANU	2094	6.79	2108	6.79
7	CHAPARRA	1928	6.25	1938	6.24
8	QUICACHA	1805	5.85	1816	5.85
9	YAUCA	1693	5.49	1700	5.48
10	BELLA UNION	1669	5.41	1677	5.40
11	LOMAS	1096	3.55	1102	3.55
12	CAHUACHO	908	2.94	920	2.96
13	ATIQUIPA	745	2.41	756	2.44
<b>TOTAL POB. PROV. CARAVELI</b>		<b>30857</b>	<b>100</b>	<b>31037</b>	<b>100</b>

FUENTE: MINSA Oficina de Estadística e Informática  
Estimaciones de Población Boletín Demográfico N° 15

### 3.4. PROVINCIA DE CASTILLA:

Esta provincia fue creada en honor al mariscal Ramón Castilla Marquizado. Nace la provincia de este nombre, a petición del pueblo de Aplao mediante acta que suscribieron 410 ciudadanos del valle de Majes el 7 de marzo del 1854.

Fue creada mediante Decreto Supremo del 21 de marzo de 1824. El dispositivo legal crea la provincia de Castilla en base a las parroquias de Aplao, Huancarqui, Pampacolca, Viraco, Andahua, Chachas y Choco segregadas de las antiguas provincias de Condesuyos y Camaná.

Sin embargo la historia de la presencia del hombre de esta provincia, comienza siglos antes con la presencia de los primeros cazadores alto-andinos, que dejaron sus huellas en los afamados petroglifos de Toro Muerto ubicadas en el distrito de Uraca. Chulpas construidas con piedras unidas con barro como las de Antaimarca y Aya Pukara hablan de la presencia prehispánica.



Alrededor de 1587 los españoles efectuaron repartimientos en Pampacolca y Viraco, Machaguay; Chilpacas, Chachas y Ucuchachas, que favorecieron a Fernando de Cárdenas, Fabián de León, Francisco de Hinojosa y al capitán Francisco de Grado. En el virreinato, el valle de Majes producía vinos y aguardientes de uva; en Andagua y Salamanca se elaboraban textiles y artesanía; en Orcopampa y Arcata funcionaban ocho mimas de plata.

#### 3.4.1 GEOMORFOLOGÍA:

Esta provincia tiene una configuración topográfica muy variada y accidentada. Tiene tres áreas diferenciadas:

1. Costa o parte baja, a menos de 2 000 msnm. La constituye, fundamentalmente, el valle de Majes.
2. La parte media, que oscila entre los 2 000 y 3 800 msnm. En esta zona se ubican 8 de sus 14 distritos: Andahua, Ayo, Chachas, Machaguay, Pampacolca, Tipán, Viraco y Uñón.
3. Sierra o parte alta, constituida por altiplano, puna y cordillera. El altiplano ubicado entre los 3 800 y 4 000 msnm, lo constituyen grandes llanuras. Allí se ubican los distritos de Orcopampa y Choco. La puna ubicada entre los 4 000 y 4 500 msnm. es un área plana, cubierta de ichu y tola. A esta zona pertenecen los distritos de Orcopampa y Chilcaymarca.

La cordillera ubicada encima de los 4 500 msnm. presenta nieves perpetuas. Representa a esta zona la cordillera del Chila, el nevado Coropuna y la cadena de cerros ubicados en los distritos de Andahua y Uñón.

#### 3.4.2 CLIMA:

El clima en la provincia es muy variado, estando en relación directa con la fisiografía y la altitud. En la parte baja predomina el clima **de desierto**: ausencia total de lluvias con temperaturas medias anuales de 17°C y 19°C. Es el clima de Aplao, Uraca y Huancarqui.

**De estepa o semi-cálido:** con temperaturas de 15°C a 24°C. Es el clima de Tipan, Ayo y Choco. Frío: temperatura media, mayor a 10°C, siendo la mínima de 1°C en invierno y, la más alta de 17°C en verano. Apto para la agricultura y ganadería. Es el clima de Pampacolca, Viraco, Machaguay, Chachas y Uñón.

**Tundra seca** de alta montaña: temperatura mínima de 10°C en invierno y máxima de 12°C en verano. Apto para pastos naturales y camélidos sudamericanos. Es el clima de Andagua, Chilcaymarca y Orcopampa.

**De nieve perpetua:** temperatura menor a 0°C con fuertes turbulencias atmosféricas. No apta para la vida. Se da sobre los 4 800 msnm.

### 3.4.3 ECOLOGÍA

Las zonas ecológicas o zonas de vida en la provincia de Castilla son muy variadas debido a la interrelación de factores físicos como a su conformación geomorfológica. La Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales (ONERN) señala que se presentan hasta 16 formaciones ecológicas.

En la provincia, las más importantes, por su extensión, es el **Desierto Sub Tropical** que se halla entre los 300 y 1 000 msnm., tiene una fisiografía de plana a ondulada con temperaturas semi-cálidas y precipitaciones muy escasas en invierno.

### 3.4.4 RECURSOS NATURALES

Cuenta con cuatro grupos de tierras: Aptas para cultivo en limpio (14380 hás.); aptas para cultivos permanentes (26990 hás.); Aptas para pastos (27240 hás.) y Tierras de protección (1253923 hás.)

### 3.4.5 HIDROGRAFÍA

Las cuencas hídricas están limitadas por altas cadenas de cerros.

**En la parte alta** de la provincia de Castilla se ubican las siguientes subcuencas:

**Río Capiza o Andamayo:** Allí se ubican las áreas de cultivo de Tipan, Uñón, Machaguay, Viraco y Pampacolca.

**Río Ayo:** Riega las áreas de cultivo de Ayo.

**Río Mamacocha:** Riega las áreas de cultivo de Chachas, Andagua, Chilcaymarca y Orcopampa.

**Río Choco:** Riega el distrito de Choco.

**Río Molloco:** se ubica en la división de las provincias de Castilla y Caylloma.

**En la parte baja** de la provincia de Castilla se ubican las siguientes subcuencas:

**Río Majes:** Este río es uno de los más caudalosos de la vertiente del Pacífico. Toma este nombre en la confluencia de los ríos Colca y Capiza o Andamayo. Lleva el nombre de Majes hasta Ila hacienda Palo Parado, donde cambia de nombre por el de río Camaná.

La provincia de Castilla cuenta además con las lagunas de Pumajallo (Andagua), de Chachas (Chachas) y la de Mamacocha (Ayo).

### 3.4.5 ACTIVIDADES ECONÓMICAS

#### MINERÍA

La parte alta de la provincia de Castilla posee yacimientos mineros de diferentes tipos.

Los yacimientos más importantes son:

- Minas de Orcopampa, que producen plata y oro
- Mina Shila, en el distrito de Chachas, produce oro y plata
- La explotación de antimonio se da en forma artesanal en Andagua.

En la zona de Pampacolca existe antimonio y uranio radioactivo.

Los minerales no metálicos son explotados en Orcopampa y Chilcaymarca

#### ACTIVIDAD AGROPECUARIA

Esta actividad es muy diferenciada en los diferentes pisos ecológicos. En el valle de Majes, la agricultura es intensiva para los cultivos de arroz, frejol, alfalfa, papa, cebolla, maíz y tomate. En la zona alta de la provincia la producción es de cebada, oca, olluco, habas y papa. En la parte media se produce papa, maíz, cebada, habas y quinua.

La ganadería vacuna es la principal actividad pecuaria de la provincia, especialmente en las irrigaciones de El Castillo y Ongoro, así como en los distritos de Tipan, Pampacolca, Machaguay y Viraco.

#### AGRICULTURA

Esta provincia, según el Tercer Censo Agrícola cuenta con:

**Superficie agrícola** 211 683,34 has.

**Unidades Agrícolas** 5 554

#### GANADERÍA

<b>Vacuno</b>	25 009 cabezas
<b>Ovino</b>	23 136 cabezas
<b>Auquénido</b>	35 801 cabezas

#### TURISMO

Los principales atractivos turísticos de esta provincia son:

- El Valle de los Volcanes, en el distrito de Andagua.
- Los petroglifos de Toro Muerto, en el Valle de Majes.
- La catarata de Sanquilay, en Andagua.
- El Castillo, formación rocosa que constituye un anfiteatro natural para las pampas de El Castillo.
- Baños termales de Chancaray (Huancarqui); Taparsa (Machaguay) y Visques (Viraco)
- Canotaje en el río Majes

**POBLACION DE LA PROVINCIA DE CASTILLA.**

N°	DISTRITO	POBLACION 2005	%	POBLACION 2006	%
1	APLAO	9801	23.39	9874	23.42
2	URACA	7478	17.85	7520	17.83
3	ORCOPAMPA	7153	17.07	7216	17.11
4	PAMPACOLCA	4179	9.97	4194	9.95
5	VIRACO	2659	6.35	2668	6.33
6	CHACHAS	2633	6.28	2647	6.28
7	HUANCARQUI	1718	4.10	1724	4.09
8	ANDAGUA	1707	4.07	1719	4.08
9	MACHAGUAY	1407	3.36	1415	3.36
10	CHOCO	1322	3.16	1329	3.15
11	TIPAN	757	1.81	762	1.81
12	CHILCAYMARCA	419	1.00	423	1.00
13	AYO	392	0.94	397	0.94
14	UÑON	274	0.65	279	0.66
<b>TOTAL POB. PROV. CASTILLA</b>		<b>41899</b>	<b>100</b>	<b>42167</b>	<b>100</b>

FUENTE: MINSA Oficina de Estadística e Informática  
Estimaciones de Población Boletín Demográfico N° 15.

**3.5. PROVINCIA DE CAYLLOMA:**

Caylloma es una de las ocho provincias que conforman la Región Arequipa. Limita al norte con la Región Cusco, al este con la Región Puno, al sur con la provincia de Arequipa y la provincia de Islay, y al oeste con la provincia de Castilla.

**3.5.1 DIVISIÓN ADMINISTRATIVA**

La provincia de Caylloma tiene una extensión de 11,990.24 kilómetros cuadrados y se encuentra dividida en diecinueve distritos su capital es Chivay.

- |            |            |               |                        |
|------------|------------|---------------|------------------------|
| * Chivay   | * Tapay    | * Lluta       | * Ichupampa            |
| * Callalli | * Yanque   | * Sibayo      | * Maca                 |
| * Huambo   | * Achoma   | * Tisco       | * San Antonio de Chuca |
| * Lari     | * Caylloma | * Cabanaconde | * Tuti                 |
| * Madrigal | * Huanca   | * Coporaque   |                        |

### 3.5.2 PRODUCCIÓN

Arveja grano verde, cebada grano, haba grano seco, haba grano verde, maíz amiláceo, maíz choclo, olluco, papa, quinua, trigo, ajo, cebolla, maíz amarillo duro, tomate, zanahoria, zapallo, quinua.

**ZONA ALTA DE LA PROVINCIA DE CAYLLOMA** En el ámbito de la parte alta de la provincia (Callalli, Caylloma, Sibayo, Tisco y Tuti), esta comprendida entre dos pisos ecológicos en la parte baja comprendida aproximadamente entre 3660 a 3800 m.s.n.m. en él se encuentran los distritos de Tuti y Sibayo, y la parte alta denominada PUNA SECA a partir de los 3,800 a 5000 m.s.n.m. se encuentran los distritos de Callalli y Caylloma y Tisco.

**ZONA BAJA DE LA PROVINCIA DE CAYLLOMA** El distrito de Majes se encuentra localizado en las pampas del mismo nombre, Provincia de Caylloma, en el Departamento de Arequipa, a una altura promedio de 2000 m.s.n.m, su nacimiento se debe a la puesta en marcha de la irrigación Majes, ubicándose como la principal fuente lechera del sur del país, secundariamente se produce papa, cebolla, maíz y otros; además de la crianza ganado de engorde.

### 3.5.3 HISTORIA

Historia Prehispanica: La historia de la región Collaguas, en donde está ubicado el Valle del Colca, empieza aproximadamente en el año 200 de la era Cristiana con una reducida población a cargo de núcleos familiares. Con la llegada de la cultura Wari, aumenta la densidad poblacional y el cultivo del maíz (sara) en andenes. Luego del declinamiento de la cultura Wari (1100 después de Cristo) hacen su aparición en la región los Collaguas, pueblo aymará desmembrado de la nación Lucana. Finalmente con la aparición de la cultura Inca las jefaturas étnicas de la región optaron por una política de alianza que quedó sellada, según la tradición oral, con el matrimonio entre Mama Tancay Yanchi, hija del curaca de Coporaque, y el Inca Mayta Capac.

La Conquista La principal característica de la Conquista fue la destrucción de la cultura andina, y las luchas internas entre los Encomenderos (1535 – 1562). Luego se crearon los Reductos, dando lugar a una distribución poblacional de tipo Español, típica de la época.

Debido al trabajo forzado en la mina de Caylloma, descubiertas en el siglo XVII, la población del valle se vio reducida.

En el siglo XIX se removieron a los Curacas y en su lugar se pusieron las alcaldías de indios, con el tiempo los alcaldes se convertirían en sirvientes domésticos de las autoridades eclesiásticas.

La República: A lo largo del siglo XIX se refuerza la presencia del Ejército y de la Iglesia como instituciones. Además, en los años 30' del siglo XX surge el comercio de lana de ovinos y camélidos, el cual generó una pirámide social, teniendo en la parte superior a las casas mercantiles, y en la base a los indígenas que producían la materia prima.

Con el paso del tiempo, este comercio transformaría a Chivay en la ciudad principal de la provincia, y en un nudo vial. En los años setenta, debido al Proyecto de Irrigación Majes, el valle presenciaría el arribo obreros y de maquinaria pesada. A principios del año 1985 el valle se convirtió en atracción turística, debido sobre todo a la profundidad del Cañón. Hoy en día, el ecosistema de la región está experimentando un impacto, en la forma de la llegada de la sociedad moderna al valle. Es responsabilidad de los habitantes, las autoridades, y los visitantes que llegan a la región, mantener el equilibrio ecológico de la misma.

### 3.5.4 CULTURA

En la región andina de Arequipa, en la provincia de Caylloma se halla el Valle del Colca, donde se encuentra el cañón más profundo del mundo. A lo largo del río Colca en ambos márgenes se sitúan diversos pueblos y comunidades andinas, dedicadas preferentemente a la agricultura, de estos pueblos resaltan las danzas del Witite y el Qamile. Estos pueblos son de ascendencia Collawua y Cabana, dos etnias preincaicas que conservan aún muchas de sus costumbres y hablan el quechua además del castellano. La vestimenta es de origen mestizo y las mujeres llevan varias prendas, artísticamente bordadas con figuras inspiradas en la flora y fauna del lugar.

Esta indumentaria tradicional, ha despertado el interés y la admiración de toda persona que haya podido apreciarla, en los diferentes países por donde hemos realizado giras artísticas, lo que es natural, ya que es uno de los trajes más bellos de nuestro país.

### 3.5.5 VALLE DEL COLCA

A 164 Km. al norte de la ciudad de Arequipa (3 horas, 30 minutos en auto aproximadamente) Se localiza en el extremo nor oriental del departamento de Arequipa. El punto más elevado es el volcán inactivo Ampato (6288 msnm) y el más bajo la confluencia de los ríos Colca y Andamayo (970 msnm). El valle del Colca tiene una extensión de 100 km de largo y ocupa sólo un sector de la cuenca del río Colca, comprendido entre los distritos de Callalli y Huambo. En esta zona existen 16 poblados de descendientes de las etnias de los Collahuas y Cabanas, herederos de una rica tradición cultural. Los pueblos de Chivay y Cabanaconde son los más visitados por los turistas. En este último lugar, es posible avistar cóndores en pleno vuelo desde el mirador de la Cruz del Cóndor.



El valle del Colca forma parte de la placa tectónica sudamericana, alberga un volcán en actividad llamado Sabancaya ubicado entre el macizo volcánico del Hualca Hualca. Este valle posee una gran diversidad de flora y fauna, entre las especies de fauna más representativas se hallan el cóndor, el cernícalo, el halcón peregrino y la perdiz serrana.

**Cañón del Colca** A 30 Km. al oeste desde la localidad de Chivay (1 hora en auto aproximadamente) Es uno de los más profundos del planeta, alcanza 3400 metros en su punto máximo en la localidad de Canco. Los volcanes Coropuna, Ampato y Sabancaya forman parte de paisaje del cañón. (++ ver más)

**Volcán Ampato** A 173 Km. al norte de la ciudad de Arequipa (4 horas, 30 minutos en auto aproximadamente) Tiene 6288 msnm, está temporalmente inactivo y presenta una capa de nieve perpetua por encima de los 5000 msnm.

En sus faldas la vegetación es escasa, se limita al ichu y espinos. En su cima, desde la cual se divisa la depresión del Cañón del Colca, se halló a la "Dama de Ampato", un fardo funerario correspondiente a una niña de la época inca.

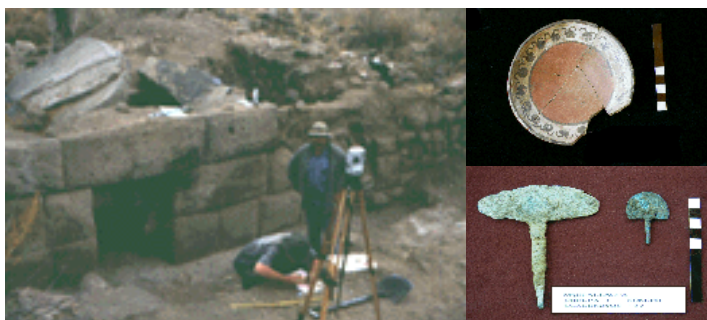
**POBLACION DE LA PROVINCIA DE CAYLLOMA.**

N°	DISTRITO	POBLACION 2005	%	POBLACION 2006	%
1	MAJES	23877	38.50	13132	25.50
2	CAYLLOMA	5368	8.66	5402	10.49
3	CHIVAY	4194	6.76	4218	8.19
4	CALLALLI	3274	5.28	3283	6.37
5	CABANACONDE	3235	5.22	3246	6.30
6	TISCO	2513	4.05	2529	4.91
7	HUANCA	2456	3.96	2473	4.80
8	YANQUE	2350	3.79	2364	4.59
9	LLUTA	2005	3.23	2008	3.90
10	HUAMBO	1577	2.54	1588	3.08
11	ACHOMA	1459	2.35	1467	2.85
12	COPORAQUE	1310	2.11	1319	2.56
13	LARI	1282	2.07	1284	2.49
14	MACA	1239	2.00	1248	2.42
15	TUTI	1108	1.79	1117	2.17
16	SAN ANTONIO DE CHUCA	1056	1.70	1069	2.08
17	MADRIGAL	1016	1.64	1032	2.00
18	SIBAYO	1013	1.63	1019	1.98
19	TAPAY	852	1.37	859	1.67
20	ICHUPAMPA	837	1.35	843	1.64
<b>TOTAL POB. PROV. CAYLLOMA</b>		<b>62021</b>	<b>100</b>	<b>51500</b>	<b>100</b>

FUENTE: MINSA Oficina de Estadística e Informática  
Estimaciones de Población Boletín Demográfico N° 15

**3.6. PROVINCIA DE CONDESUYOS:**

La provincia de Condesuyos está ubicada en la parte central del Departamento de Arequipa, limita al norte con la provincia de La Unión, la Región Apurímac y la Región Cusco, al este con la provincia de Castilla, al sur con la provincia de Camaná y al oeste con la provincia de Caravelí.



*Restos de tumba incaica Imperial monumental de cantería; restos de un individuo de alto rango depositados sobre un trono de piedra. (Copan – Andaray – Condesuyos) Proyecto Arqueológico Condesuyos.*



Cuenta con una población de 21,459 habitantes. Produce trigo, cebada grano, maíz amiláceo, papa, trigo, olluco, quinua, zapallo, arroz cáscara, maíz amarillo duro, haba grano seco, palta, alfalfa y queso, entre otros productos. Su ganadería es de camélidos, ovinos y vacunos; tiene yacimientos mineros, especialmente de oro y plata, que son extraídos por empresas como Arirahua, Ares o Arcata siendo también de gran interés el proyecto de Pallarcocha, con importantes cantidades de oro. Fue creada el 21 de junio de 1825 y cuenta con ocho distritos: Chuquibamba, Andaray, Cayarani, Chichas, Salamanca, Yanaquihua, Iray y Río Grande - Iquipí.

Su capital Chuquibamba, cuyo nombre significa " Pampa de Piedras", se encuentra a 230 Km del departamento, Arequipa y se llega a ella a través de una carretera que se encuentra asfaltada hasta Iray (a 10 Km. de esta ciudad), siguiendo por el Valle de Majes y pasando por Aplao, siendo paso obligado para llegar a Cotahuasi (La Unión). Es un lugar sumamente pintoresco y atractivo que está empezando a implementar su infraestructura que permita un mayor acceso de visitantes, tales como hoteles, restaurantes, entre otros. Fue elevada en 1827 a la categoría de Villa y en 1870 recibió el título de ciudad; si bien no se conoce la fecha exacta de su fundación, su día cívico es el 07 de diciembre, fecha determinada mediante Decreto Supremo del año 1978 .

Chuquibamba está ubicada a la margen derecha del río Blanco, siendo el Río Grande el que atraviesa la ciudad. Se encuentra a una altura de 2 945 m.s.n.m. y está construida sobre una "repisa" esculpida por la naturaleza sobre uno de los contrafuertes de la Cordillera occidental de los Andes. Es dueña de bellos paisajes y de calles estrechas, disfruta de un buen clima pese a estar ubicada al pie de su volcán tutelar Coropuna, con sus 6 425 m.s.n.m.

Se constituye en una de las cimas más altas del país y la décima de Sudamérica, es considerado "apus" o divinidad. Chuquibamba se forjó en base a la presencia étnica de los Itaac y los Chukis, culturas que se desarrollaron en la zona caracterizada por contar con encantadores paisajes, que van desde los valles más profundos como Chiches o Chorunga hasta las mesetas cordilleranas de Waytapampa, destacando nítidamente la Laguna de Pallarcocha que se encuentra en las faldas del volcán Coropuna y que está formada por sus deshielos, así como también la Laguna de Arcata ubicada en el distrito del mismo nombre a 4 000 m.s.n.m.

Los primeros españoles llegaron a Chuquibamba en al año 1544 y con el tiempo construyeron dos parroquias (curatos), que permanecieron hasta 1625. Uno de estos curatos fue dedicado a Santa Ana y en el había altares labrados con plata y oro dejados por los feligreses y dedicados a la Virgen de la Concepción. Sobre esta Virgen, que es la patrona de Chuquibamba, cuenta la leyenda que el general realista José de Canterac venía con todo un ejército a tomar la población de Chuquibamba. Una noche, sucedió algo extraño. En sus sueños, al general se le presentó una

doncella vestida con el traje típico indígena, que le dijo: "Oye, no saldrás con vida de aquí, si haces sufrir a mi gente".

Canterac y sus soldados llegaron a Chuquibamba sin ocasionar ningún daño a la ciudad y sus habitantes. Al entrar a la iglesia, comprobó que la doncella de su sueño era la imagen de la virgen del altar. Desde entonces, la Virgen de la Concepción es la patrona del pueblo.

Condesuyos es una provincia rica en historia. Aquí destacan lugares como **Itaac**, el antecesor más cercano a Chuquibamba, que estuvo poblado por diferentes ayllus, **Salamanca** (olla de maíz) que recibió este nombre por la cantidad de este producto en la zona, **Chichas** por su producción de frutas, así como los poblados de **Chaucalla y Velinga**, más internados en la sierra y **Cayarani** ubicado hacia la cordillera, constituyéndose en una zona muy importante por la cría de ganado y por la explotación de sus minerales en Arcata.

La riqueza arqueológica que presenta esta provincia ha despertado la curiosidad de muchos historiadores, es así que ésta ha sido protagonista de muchas investigaciones, encontrándose entre las últimas las que viene ejecutando el Proyecto Arqueológico Condesuyos a cargo de especialistas de Polonia, que recientemente ubicaron más de un centenar de zonas arqueológicas que pueden servir para la promoción de una nueva ruta turística en la región, ya que tiene lugares que presentan características monumentales pertenecientes a los diversos períodos, como la **Cueva de Pintasayoj**, con hermosas pinturas en color rojo de más de 6 mil años de antigüedad, elementos formativos como el Ayahuala de hace 4 mil años, así como de los períodos siguientes como el de las culturas Wari y Aruni hasta Inca e incluso colonial. **Las Chulpas de Tumpullo**, que son ruinas preincas donde enterraban a sus muertos y que tienen una notoria influencia de las culturas Tiahuanaco - Wari, actualmente es un lugar desprotegido donde se encontraron fardos funerarios y momias con vestimentas, alimentos y cerámicos utilitarios.

**El Mirador o Monte Calvario**, ubicado en un cerro colindante, es un lugar atractivo para el turismo, desde donde se aprecia panorámicamente toda la ciudad y que sirve como lugar de peregrinación de los fieles en Semana Santa. **Los Petroglifos de Illomas**, ubicados en el fundo del mismo nombre en el anexo de Pajchana - Chuquibamba, donde existen más de mil petroglifos grabados en la cubierta de una peñolera rosácea. Estos petroglifos representan figuras variadas de pumas, ofidios, aves marinas, llamas, del Sol y la Luna, entre otras. **El Cerro Pucara**, que es una especie de fortaleza construida por la civilización Aymara y desde donde se tiene una impresionante vista de toda la campiña. También destacan como atractivos turísticos la **Fortaleza de Copan** y el **pueblito de Huanmamarca** que semeja una fortaleza, ambos ubicados en Andaray y los lugares arqueológicos de **Huamantambo, Pucuncho, Atitirca**, entre otros. En el año 1943 en el valle de Chorunga (Andaray) se descubrieron en unas tumbas, finos mantos plumarios tejidos de algodón, lana de vicuña y plumas de vistosos colores, cuya muestra se exhibe en el Museo Arqueológico de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.

Otro de los aspectos que distingue a Condesuyos es el folclor variado y típico de cada uno de sus pueblos, donde destaca el huayno como género musical más caracterizado, lo que ha permitido la aparición de numerosos grupos musicales muy reconocidos, entre ellos a "Los Errantes de Chuquibamba" cuya fama ha trascendido las fronteras de la región.

El servicio eléctrico es abastecido por SEAL, desde la central de "La Rinconada" que cuenta con dos grupos hidráulicos que rinden 80 kW cada uno y dos grupos térmicos con 120 kW cada uno, que operan en la noche.

Existe un proyecto del Ministerio de Energía y Minas para interconectar Chuquibamba al Sistema Nacional con una línea eléctrica desde Majes para el 2005.

## POBLACION DE LA PROVINCIA DE CONDESUYOS

N°	DISTRITO	POBLACION 2005	%	POBLACION 2006	%
1	RIO GRANDE	5987	26.13	6018	26.12
2	CAYARANI	4902	21.40	4947	21.47
3	CHUQUIBAMBA	3954	17.26	3967	17.21
4	YANAQUIHUA	3760	16.41	3781	16.41
5	SALAMANCA	1457	6.36	1462	6.34
6	CHICHAS	1202	5.25	1207	5.24
7	ANDARAY	833	3.64	841	3.65
8	IRAY	815	3.56	821	3.56
<b>TOTAL POB. PROV. CONDESUYOS</b>		<b>22910</b>	<b>100</b>	<b>23044</b>	<b>100</b>

FUENTE: MINSA Oficina de Estadística e Informática  
Estimaciones de Población Boletín Demográfico N° 15

## 3.7. PROVINCIA DE ISLAY:

Por ley de 19 de diciembre de 1862 fue creada la provincia de Islay, cuya capital, según la misma ley, será el puerto mayor de su nombre y se compondrá de los siguientes distritos: Islay, Tambo y Quilca.

Esta ley fue modificada por la de 3 de enero de 1879, que le dio los siguientes distritos: Mollendo, Islay, Cocachacra y Punta de Bombón. Su capital es Mollendo, que esta ley le dio el título de Villa y la de 27 de octubre de 1897, la elevó a la categoría de ciudad.

El distrito de Quilca, que por la primera de estas leyes fue anexado de provincia de Camaná, fue reintegrado a dicha Provincia por ley de 3 de enero de 1879.



### 3.7.1 GEOMORFOLOGÍA:

Su extensión territorial representa el 6.13% de la superficie regional y se ubica entre los 0 y los 1 000 msnm, siendo por lo tanto, una provincia netamente costera.

La superficie de la provincia de Islay, presenta hasta cinco unidades geomorfológicas, propias de la región de la costa:

#### - Faja Litoral:

Con una longitud de 90 kilómetros es estrecha y discontinua y comprende el territorio entre la ribera del mar y el sistema de colinas denominada Cordillera de la Costa. Su topografía la configuran playas y acantilados, así como depresiones, zonas ubicadas bajo el nivel del mar. La continuación de esta faja hacia el mar lo conforman el talud continental y las fosas marinas. La más importante de las fosas es la de Mollendo que tiene una profundidad superior a los 6 500 metros.

#### - Valle Principal:

Esta unidad geomorfológica la conforma el valle ubicado a ambos costados del río Tambo, que en la provincia de Islay llega a tener una longitud hasta de 60 kilómetros.

#### - Quebradas secundarias:

Son reducidas y secas, funcionan en forma esporádica cuando se producen precipitaciones pluviales. Entre las principales figuran: Calzonillo, El Fiscal, Higueras, Honda, Huatrondo, Linga, Pucará y Salinas.

#### - Cordillera de la Costa:

Esta unidad geomorfológica la constituye el sistema de colinas ubicadas cerca y en paralelo al litoral, que comúnmente se conoce como "lomas". El macizo montañoso tiene un ancho que fluctúa entre 10 y 15 kilómetros y una altitud que se va de 500 a 1 000 metros. Hacia el lado del mar es muy empinada y hacia el Este es ondulada hasta perderse en la llanura costanera.

#### - Llanura costanera:

De superficie llana y árida con características de desierto, se conoce como "pampas". Es una zona amplia, llegando a medir 45 kilómetros en su parte más ancha. Las pampas más conocidas son:

Caballo Blanco, Guerreros, Huagri, Pedregosa, Salinas.

### 3.7.2 HIDROGRAFÍA

La provincia de Islay sólo tiene una cuenca hídrica: la del río Tambo. Este río nace en la sierra alta de Moquegua, de la confluencia de los ríos Paltutur e Ichuña.

El río Tambo es uno de los más caudalosos y al mismo tiempo uno de los menos regulares de la vertiente del Pacífico. En la provincia de Islay el río Tambo tiene una longitud de 60 kilómetros. Su cuenca se estima en 2 500 kilómetros cuadrados. Su curso es muy sinuoso y de una pendiente promedio de 1.4%

### 3.7.3 CLIMA:

El clima de esta provincia, como zona costera está determinado por la temperatura, radiación solar, vientos, humedad y otros factores. Siguiendo la clasificación de W. Köppen en la provincia de Islay se identifican dos tipos de clima: de Estepa y de Desierto.

- Clima de Estepa (Lluvias invernales) con temperatura media anual de 17 °C. En ésta área climática se encuentran la casi totalidad de los centros poblados.
- Clima de Estepa (Lluvias de verano) cubre un área reducida sobre los 1 500 msnm. en el extremo norte de la provincia.
- Clima de Desierto con temperatura media de 18 °C. Este tipo de clima corresponde al 70 por ciento de la superficie provincial entre los 250 y 1 500 msnm, con características de desierto extremo, con ausencia de lluvias.

### 3.7.4 ECOLOGÍA

Las zonas ecológicas o zonas de vida en la provincia de Islay según la Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales (ONERN) son dos: **Desierto Sub Tropical y Desierto Montano Bajo.**

#### **Desierto Sub Tropical:**

Se ubica entre los 0 y los 1 200 msnm., cubriendo una extensión de 3 700 km<sup>2</sup>. Dentro de ella se encuentran la Faja Litoral, el Valle Principal, las Quebradas Secundarias así como gran parte de la Cordillera de la Costa y la Llanura Costanera. Se distinguen dos áreas bien definidas: Una formada por llanuras y colinas de suelos aluviales de fertilidad media y con algunos problemas de salinidad donde se ubica la zona agrícola. Lo suelos son de origen aluvio-coluvial con inclusiones eólicas en el sector de las pampas eriazas y en el sector hidromórfico salinizado ubicado a lo largo del litoral, los suelos son origen fluvial y marino (Mollendo, Mejía y Punta de Bombón). La otra área es de relieve accidentado y está formado por lomas, algunas colinas y zonas montañosas sin vegetación. Los suelos son residuales con afloramientos rocosos y muy superficiales. Presenta escasa flora con excepción de las lomas que por estar ubicadas a 3 o 4 kilómetros del litoral forman una barrera que frena las neblinas invernales. La vegetación en el sector hidromórfico y salinizado lo forman plantas que se han adaptado a esas condiciones como el junco y la totora en las lagunas de Mejía. También hay gran cantidad de algas. La fauna es diversa, sobretodo entre La Curva y Punta de Bombón.

#### **Desierto Montano Bajo:**

Cubre sólo el 5 por ciento de la superficie de la provincia. Está ubicado a continuación del desierto Sub-Tropical y se extiende más allá de los límites provinciales. Los suelos en las laderas y en las porciones terminales de la llanura costera son residuales y de fertilidad baja. La vegetación natural es muy escasa, basada en cactus.

### 3.7.5 RECURSOS NATURALES

Cuenta con cinco grupos de tierras:

- Área agrícola del valle con una potencialidad de 17 580 Has. con buena calidad de suelos.
- Área agrícola de quebrada con una potencialidad de 800 Has. con franjas angostas y accidentadas.
- Área de lomas que abarca 39 200 Has. aprovechadas temporalmente con pastoreo.
- Área pampas eriazas que cubre una extensión de 306 000 Has de las cuales pueden 138 900 Has. pueden ser aprovechables para la agricultura.
- Área Hidromórfica y salinizada con una extensión de 5 100 Has.

### 3.7.6 ACTIVIDADES ECONÓMICAS

#### PESQUERÍA

La pesca marítima y continental (río Tambo) son actividades importantes en la provincia, ya que cuenta con una extensa faja de litoral donde se ubica la mayor biomasa marina de la Región y el río Tambo donde se desarrolla el camarón.

La extracción de las especies marinas se efectúa en forma artesanal e industrial. La pesca artesanal está destinada para el consumo directo de la población. Se extraen principalmente especies como el jurel, lorna, pejerrey, caballa, dorado, liza y bonito así como choros (mariscos)

La extracción destinada a la industria conservera comprende las especies: sardina, lorna, bonito, caballa, cabinza, y también mariscos como: toлина, caracol., choro, lapa, almeja y pulpo.

#### ACTIVIDAD AGROPECUARIA

La producción agrícola de esta provincia se concentra en cultivos como el arroz, papa, ajo, camote, cebolla, maíz amarillo, olivo y caña de azúcar.

La producción pecuaria bovina complementa a la vocación agrícola de la provincia, aunque en los últimos años ha disminuido la producción de leche. La crianza de ovinos es poco significativa, en cambio la producción avícola se incrementa año en año.

#### Agricultura

Esta provincia, según el Tercer Censo Agrícola cuenta con:

<b>Superficie agrícola</b>	13 331,75 has.
<b>Unidades Agrícolas</b>	3 579

#### Ganadería

<b>Vacuno</b>	14 763 cabezas
<b>Ovino</b>	6 257 cabezas
<b>Auquénido</b>	7 cabezas

### 3.7.7 COMUNICACIONES

En esta provincia existen servicios de telefonía con centrales en El Arenal, La Curva, La Punta de Bombón, La Florida, Matarani, Mejía Mollendo, además de Centros Comunitarios en todos los principales centros poblados.

### 3.7.8 TURISMO

La actividad turística es estacional, en la estación de verano. Uno de sus más grandes atractivos turísticos es el de las lagunas de Mejía, a donde llegan 230 especies de aves migratorias.

**POBLACION DE LA PROVINCIA DE ISLAY.**

N°	DISTRITO	POBLACION 2005	%	POBLACION 2006	%
1	MOLLENDO	28955	49.53	29169	49.46
2	COCACHACRA	11344	19.41	11470	19.45
3	PUNTA DE BOMBON	7009	11.99	7029	11.92
4	DEAN VALDIVIA	6890	11.79	6994	11.86
5	ISLAY	2610	4.47	2643	4.48
6	MEJIA	1646	2.82	1674	2.84
<b>TOTAL POB. PROV. ISLAY</b>		<b>58454</b>	<b>100</b>	<b>58979</b>	<b>100</b>

FUENTE: MINSA Oficina de Estadística e Informática  
Estimaciones de Población Boletín Demográfico N° 15

**3.8. PROVINCIA DE LA UNION**

La Provincia de La Unión es una de las ocho provincias del departamento de Arequipa. Denominada así porque se formó a partir de la unión de territorios que pertenecían a varias provincias y departamentos. Colinda con las provincias de Castilla, Condesuyos, Caravelí del departamento de Arequipa; Parinacochas y Paucar del Sara Sara del departamento de Ayacucho; Antabamba del departamento de Apurímac; y Chumbivilcas del departamento de Cusco.

**3.8.1 CREACIÓN**

El 4 de mayo de 1835, durante el gobierno del General José Luis de Orbegoso. Por Decreto supremo (mas abajo el texto íntegro). El 20 de agosto de 1839 el congreso de Huancayo legalizó su existencia.

**3.8.2 GEOMORFOLOGÍA**

Esta ubicada en la parte alto andina de este departamento, sobre los andes occidentales; cuenta con 19 pisos ecológicos. Tiene una extensión de 4,715.33 km<sup>2</sup>. La característica más resaltante de esta provincia es su relieve muy escarpado, accidentado y abrupto: cortado aquí y allá por ríos y quebradas, con un altitud que varía entre los 1,000 y los 6,093 m.s.n.m.

**3.8.3 CAPITAL**

Su capital es el pueblo de Cotahuasi, palabra que proviene de los vocablos quechuas "coto" y "huasi", el primero significa "reunión", y el segundo "casa"; por lo que se puede decir que Cotahuasi significa: reunión de casas.

**3.8.4 POBLACION**

La población es de 19,449 habitantes (población estimada al 2006). Pero está distribuida de manera irregular, la mayor concentración poblacional está en los pueblos de Cotahuasi, Alca y Tomepampa; en los demás pueblos y anexos la población varía entre 30 y 880 habitantes, la

media es de 340 habitantes. Los habitantes del área son casi todos descendientes de los grupos nativos Wari e Incas. Un 70% de la población humana se encuentra a lo largo del río Cotahuasi, donde practica la agricultura y cría de animales. Grupos aislados de pocas familias viven en la puna, sobre el valle, donde aprovechan los pastos nativos para mantener manadas de auquénidos: alpacas, llamas, vicuñas; estos pastores manejan en promedio unidades agropecuarias mayores a diez hectáreas.

### 3.8.5 RESERVA PAISAJÍSTICA

El 18 de mayo del 2005 el Consejo de Ministros reconoció mediante el D. S. N° 027-2005-AG a la Subcuenca del Cotahuasi, como Área Natural Protegida en la Categoría de Reserva Paisajística.

### 3.8.6 TURISMO.-

Es tal vez la provincia mas alejada de la capital departamental. A pesar de las dificultades de acceso (a 12 horas de Arequipa, de las cuales, las ultimas siete son por carretera afirmada) la provincia es visitada por turistas del Perú y del mundo, los cuales llegan a contemplar su imponente paisaje. Para unos Cotahuasi es un recurso hídrico en potencia, para otros, allí está el futuro del turismo nacional e internacional.

Su naturaleza agreste y aislada ha hecho que no se hayan perdido sus costumbres tradicionales y pintorescos pueblos, como ha sucedido en provincias vecinas.

Durante el incario, Cotahuasi fue la ruta mas directa del Cusco al mar, por lo que fue muy transitada. Por ahora posibilidades de desarrollo de la provincia tiene que ver con sus recursos turísticos, numerosos, pero aun insuficientemente explotados.

En esta provincia encontrara pintorescos pueblos que aun conservan sus ancestrales costumbres, volcanes, nevados, una gran catarata, puentes colgantes, bosque de puyas, de cactus y de rocas. También andenes prehispánicos, ruinas waris e incas. pero sobre todo un cañón, gigantesco, enorme, fabuloso: el más profundo del mundo con 3,535 metros de profundidad: el Cañón de Cotahuasi

**El Cañón de Cotahuasi:** Ubicado en la provincia arequipeña de La Unión. Esta formado por el río Cotahuasi, el que nace en la hermosa laguna de Huanzococha a más de 4,750 m.s.n.m. y después recibe el aporte del río Huayllapaña en las cercanías de Pampamarca, por el norte, y el Huarcaya próximo a Tomepampa, hacia el oeste, recorre así todo el cañón para después unirse con el río Marañón y formar el río Ocoña que desemboca en el pacífico. El



Cañón de Cotahuasi es un tajo impresionante que el río ha abierto entre dos enormes macizos montañosos: el Coropuna (con 6,425 m.s.n.m.) y el Solimana (6,093 m.s.n.m.). Se extiende desde las estribaciones del nevado Solimana hasta la confluencia con el río Ocoña. Es el cañón más profundo del mundo con una profundidad máxima de 3,535 metros en el sector de Ninancocha (335 m. mas que el cañón de colca), en las cercanías del pueblo de Quechualla.

Fue medido entre los años de 1991 y 1994 por el Ingeniero geógrafo James Posso. Supera en profundidad, y en belleza a los cañones del Colorado y del Colca.

Este impresionante fenómeno geográfico ha sido formado por la milenaria acción erosiva de las impetuosas aguas del río Cotahuasi, que como una serpiente de plata discurre por el fondo del cañón. Ha sido declarado como Reserva Turística Nacional el 3 de marzo de 1988.

Además de este extraordinario accidente geográfico los visitantes pueden observar en la misma región: bosques de piedra, bosques de puyas, lagunas, aguas termales, puentes colgantes, cataratas, restos arqueológicos, festividades, etc. En el transcurso del viaje con algo de suerte se puede observar, vizcachas, vicuñas, cóndores y gozar de la imponente vista del nevado Solimana.

Tan abrupto accidente geográfico es el marco ideal para la practica de los deportes de aventura como: el canotaje, escalada en roca, trekking, parapente, ala delta, ciclismo de montaña, etc.

**La Catarata de Sípia:** Es producida por la caída del río Cotahuasi. Esta ubicada en el distrito de Toro, a una hora por carretera del pueblo de Cotahuasi hasta el puente de Curvo, seguido de una corta caminata. El paisaje que se aprecia durante el viaje es maravilloso por lo que se recomienda (si hay un buen estado físico) hacer la ruta enteramente a pie, lo que toma unas 3 horas, o se puede hacer el viaje en combi hasta el puente Curvo y continuar a pies lo que toma en total poco mas de una hora.

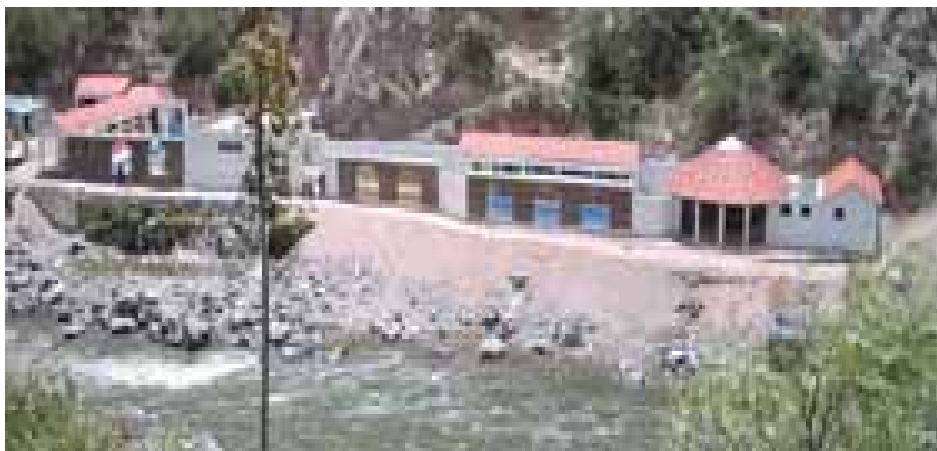
Según se va acercando a la catarata por un sendero paralelo al río, el cauce de este se angosta hasta mas o menos 5 m. de ancho y se precipita repentinamente en 150 metros de caída libre, estrellándose violentamente con las rocas. El impacto del río en la roca produce miles de minúsculas gotitas que en combinación con el sol nos regalan un hermoso arco iris. La catarata a pesar de su violenta caída transmite sosiego, calma, paz.

Mas allá de la catarata se forma un pequeño cañón con paredes completamente verticales a ambos lado, este cañón corre a lo largo de 400 ó 500 metros para después abrirse en un valle.

**Aguas termales de Luicho:** En el distrito de Huaynacotas a 2 hora y 17 Km. de Cotahuasi y 2 Km. del pueblo de Alca se halla el Complejo turístico de los Baños termales de Luicho, de conocidas propiedades medicinales y relajantes. La temperatura de sus aguas, que brotan del cerro del mismo nombre, varia entre los 33° y los 38° grados centígrados.

Por sus propiedades medicinales son recomendadas para pacientes que sufren diversas dolencias como reumatismo, artritis y atrofiás musculares, estrés, entre otros.

Se puede aprovechar la visita a Luicho para conocer las ruinas de Supaycanchis, Purahuasi y Huacchar, ya que se encuentran a poca distancia.



**POBLACION DE LA PROVINCIA DE LA UNION.**

N°	DISTRITO	POBLACION 2005	%	POBLACION 2006	%
1	COTAHUASI	3402	17.65	3430	17.64
2	PUYCA	3247	16.84	3271	16.82
3	HUAYNACOTAS	3112	16.14	3136	16.12
4	ALCA	2611	13.54	2629	13.52
5	PAMPAMARCA	1924	9.98	1941	9.98
6	TORO	1584	8.22	1596	8.21
7	TOMEPA MPA	1093	5.67	1101	5.66
8	CHARCANA	925	4.80	933	4.80
9	SAYLA	493	2.56	503	2.59
10	QUECHUALLA	445	2.31	456	2.34
11	TAURIA	444	2.30	453	2.33
<b>TOTAL POB. PROV. LA UNION</b>		<b>19280</b>	<b>100</b>	<b>19449</b>	<b>100</b>

FUENTE: MINSA Oficina de Estadística e Informática  
Estimaciones de Población Boletín Demográfico N° 15

Como vemos su población, presenta un crecimiento mínimo de un año a otro y parcialmente distribuida en cuatro distritos, siendo uno de ellos el distrito de Cotahuasi la capital del distrito, que concentra a el 17.64 % de su población.

La mayor parte es zona rural y en el centro de su ciudad se encuentran casas de material de barro y techos de paja y calamina.

La dispersión poblacional es una característica de estos pueblos donde las estancias (lugares a veces de una sola familia) se encuentran muy distantes unas de otras y sus condiciones sanitarias son muy precarias.

Las localidades de Sayla y Tauria, son lugares muy alejados, que llevan varias horas para llegar a ellas y debe usarse animales para llevar la carga y apoyo a sus pobladores en sus desplazamiento. Las localidades de Quechualla son las más deprimidas de la región.

La población toda de la Provincia de la Unión es menos de 20,000 y tres de sus distritos mas alejados tienen menos de 500 habitantes y viven en forma aislada en estancias y dependen de la cría de animales como los camélidos americanos y de las ovejas.

A pesar de estas condiciones la población se encuentra en mejores condiciones físicas que de otras zonas semejantes, por varias razones una de ellas por su cultura de desarrollo de sus pequeños valles interandinos, con gran solidaridad de sus habitantes y han logrado tener servicios de salud con médicos especialistas y equipos de salud que garantizan su acceso y disponibilidad.

### 3.9 ASPECTOS CONCLUYENTES DE LA DEMOGRAFÍA DE AREQUIPA:

La distribución poblacional por provincias, nos muestra una regularidad: la gran concentración poblacional esta en las zonas urbanas y en las capitales de región. La provincia de Arequipa tiene menos superficie que Caylloma, sin embargo su densidad poblacional es veinticuatro veces mayor a la de esta provincia. La relación entre densidad poblacional y nivel de urbanización queda clara; para esta región la densidad poblacional en el área urbana es de 86,4%; mientras que en área rural alcanza el 13,6%.

En la región Arequipa las “ciudades intermedias” se pueden identificar en un primer momento por el tamaño de su población, el que guarda relación también con su grado de desarrollo humano, por ejemplo. Las dos principales ciudades intermedias son Camaná e Islay; y su presencia corrobora otra de esas regularidades que se dan en nuestro país: las ciudades con mayor desarrollo y crecimiento son costeñas; del mismo modo, están en ellas las mejores ofertas en todos los servicios, incluidos los de educación.

La población regional de sexo masculino representa el 51,2%, y de sexo femenino en 48,8%, siendo el índice de masculinidad de 104.16%. Hay 104 hombres por cada 100 mujeres. Según grupos de edad, el 30% de la población tiene entre 0 y 14 años, el 64,7% entre 15 y 64 años y el 5,3% entre 65 y más años. En cuanto a esperanza de vida al nacer, tenemos que esta alcanza a los 72,2 años de edad, promedio para la región mientras que la mortalidad infantil es de 33,6%.

Arequipa, como una de las ciudades con mayor desarrollo en la parte sur del país, ha sido un polo atractivo para las inmigraciones internas, aunque también ha “expulsado” a muchos de sus pobladores nativos. De tal manera se observa que en los periodos intercensales de 1961 hasta 1993 la migración de toda la vida ha sido ascendente, tanto en inmigraciones (población que ha nacido en un departamento diferente al de la entrevista), como en emigraciones (población que sale del departamento).

En cuanto a inmigrantes se ha incrementado en más del doble; y que en el periodo intercensal de 1981 a 1993 se observa esta dinámica de manera más pronunciada. Con relación a la emigración, también se ve un proceso de incremento intercensal en la dinámica poblacional, pero que sin embargo se mantiene inferior al de las inmigraciones.

Es así que en Arequipa la población nativa residente (población que manifestó haber nacido en el mismo departamento de la entrevista) es de 792 000 habitantes; mientras que la población inmigrante es de 314 000 habitantes. Es decir, la población inmigrante es casi la mitad de población nativa de la región. El porcentaje de población inmigrante es de 28.4%, cifra superior al promedio nacional que es de 20.7%.



#### "La Dama de Ampato"

**Momia Juanita** es el nombre con que se conoce a un cadáver momificado y congelado, que fue descubierto en 1996 por Antonio Chávez (peruano), en la zona de volcanes nevados de la parte sur de Perú, en el nevado Ampato

## 4. CONDICIONES SOCIALES AREQUIPA

Para el análisis de los aspectos sociales se tiene en cuenta elementos tales como el Índice de Desarrollo Humano (IDH) del PNUD, poniendo en consideración los indicadores referidos a esperanza de vida (indicadores de salud), y logro educativo.

También analizaremos otros indicadores sociales, como los de pobreza, y los que reflejan exclusión e inequidad.

El indicador de esperanza de vida al nacer, en Arequipa es de 72,2 años de edad, este indicador se construye a partir de otros indicadores 34 como mortalidad infantil, la desnutrición, centros de salud y camas por habitantes, médicos por habitantes; lo cual nos da una visión más amplia de los aspectos relacionados a calidad de vida a partir del acceso a la salud.

### 4.1 INDICADORES SOCIALES AREQUIPA

MORTALIDAD INFANTIL DE MENORES DE UN AÑO POR MIL NACIDOS VIVOS:	33.6
DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS:	12.3 %
DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN ESCOLARES :	15.0
CAMAS POR 10,000 HABITANTES :	22.7%
TASA DE MÉDICOS POR 10,000 HABITANTES :	5.70
NUMERO DE CENTROS DE SALUD POR 10,000 HABITANTES :	1.75

Fuentes: INEI-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, 1996-2000  
 INEI, Compendio Estadístico 2002: INEI-II Censo de Infraestructura Sanitaria y Recursos del Sector Salud, 1996;  
 Seguro Social de Salud, Oficina de Planificación y Desarrollo – Gerencia de Planeamiento Corporativo.  
 Elaboración propia

### 4.2 ASPECTOS EDUCATIVOS

Los avances de la educación han sido notables en los últimos veinte años, en cuanto a cobertura al menos; aunque si bien la historia de la ampliación del servicio educativo tiene diferentes momentos, como la reorganización del sistema educativo; la creación de las Grandes Unidades Escolares, o las reformas de populistas.

Sin embargo los índices más altos de avance en la cobertura se han dado desde mediados de la década del 80 y en la década del 90, contexto en que conjugan varios factores como el precedente modernizante y reformista, la segunda oleada migracionista, la revolución tecnológica (con la llamada sociedad del conocimiento) e incluso la globalización.

Se evidencia con logros en el incremento de poblaciones en el sistema educativo, o la reducción del analfabetismo. Si vemos como en los distintos niveles de la educación escolarizada las cifras suben, nos daremos cuenta de esto. Por ejemplo, entre 1985 y mediados de los 90, en el nivel inicial la población de 3 a 5 años de edad que se incorpora a la educación formal tiene un incremento en más de 30%, logrando una cobertura de 53%.

En lo que respecta al logro educativo, en Arequipa alcanza el 93,2%, y en el ranking a nivel nacional ocupa el puesto número 4. Esta buena posición en cuanto a logro educativo se matiza con otros indicadores que reflejan avances, pero que también incitan a plantearse metas no tan lejanas. Así pues en lo que es Tasa de alfabetización de adultos, el porcentaje es alto (93,6%), muy cercano a la totalidad. Mientras que los años promedio de estudios de la población de 25 y más años es de 9%, como la Tasa de asistencia escolar de la población de 6 a 24 años alcanza el 76,2%.

El crecimiento de la población de 6 a 11 años de edad -durante el mismo periodo- que se incorpora al sistema educativo es de 13%, y su cobertura es de 93%, casi universal. Respecto a la educación secundaria se ha dado una situación similar en cuanto a cobertura, la cual a nivel nacional alcanza aproximadamente a 70% de la población entre 12 y 16 años de edad.

En cuanto al analfabetismo, la tasa a través de la historia ha ido disminuyendo de manera sostenida, haciéndose regular a partir de la década del 90 hasta la fecha. A lo largo de 60 años la tasa de analfabetismo ha disminuido de 57,6% a 12,1%.

Sin embargo desde la década del 80, la población analfabeta tan solo ha decrecido en 6 puntos porcentuales, aparentemente hay un estancamiento. Del mismo modo, las brechas históricas de género y por zona geográfica, han sido una regularidad. El analfabetismo sigue teniendo un rostro predominantemente femenino y rural.

#### 4.2.1. ANALFABETISMO Y ALFABETIZACIÓN:

El tema del analfabetismo es relevante, principalmente en la región, con una tasa muy por debajo al promedio nacional. Sin embargo representa en cifras absolutas una cantidad cercana a las 70 mil personas. Se observa también ciertas regularidades en las brechas hartamente conocidas, que en este caso nos muestran la exclusión de las mujeres.

#### POBLACIÓN ALFABETA MAYOR DE 15 AÑOS

Unidad de Medida Periodo	Total	Hombres	Mujeres
	% 2005	% 2005	% 2005
<b>AREQUIPA</b>	<b>95.06</b>	<b>97.88</b>	<b>92.32</b>
Arequipa	96.30	98.50	94.23
Camana	94.16	96.67	91.54
Caraveli	93.51	96.48	90.01
Castilla	88.57	94.68	82.06
Caylloma	89.97	96.18	83.28
Condesuyos	86.77	95.00	77.89
Islay	94.74	97.52	91.87
La Unión	75.53	89.62	61.44

Estimado con respecto años anteriores INEI 2005  
Epidemiología /AQP / pmp.

Arequipa es uno de los departamentos con mejores niveles de alfabetismo del contexto nacional sin embargo al interior del Departamento existen grandes diferencias y algunos distritos tendrán tasas de analfabetos tan altas como Huancavelica.

La provincia de Arequipa presenta el 96.3 % de población que sabe leer y escribir y tiende a mejorar a más del 98 % en el año 2006.

En cambio en la Provincia de La Unión se percibe que la tercera parte de su población no sabe leer ni escribir, a pesar que su idioma ancestral es el quechua la mayor parte es bilingüe y hablan y comprenden bien el castellano, pero no lo saben escribir.

Lamentablemente las condiciones y resultados del censo del año 2005 han sido observados y la mayor fuente de información para estos datos sociales siguen considerando al censo de 1993. Así tenemos que la referencia de analfabetismo nacional para compararnos con otros departamentos debemos considerar las cifras del INE con fuentes del censo 1993. Los datos al 2005 y 2006 corresponden a estimados realizados en base al censo observado del 2005 pero que con estudios y muestreos locales coinciden este aproximado de habría un sobrestimado en el 2005 y las verdaderas tasas de analfabetismo serían las que se consignan en el 2006.

#### TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN MASCULINA Y FEMENINA DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTOS, 2001

	TOTAL		HOMBRE		MUJER	
	Tasa	Cifras Absolutas	Tasa	Cifras Absolutas	Tasa	Cifras Absolutas
Perú	12.1	2087093	6.1	516999	17.9	1570094
Arequipa	9.4	69741	3.8	13687	14.7	56054

Fuente: INEI.- Encuesta Nacional de Hogares - IV trimestre, 2001.

#### AREQUIPA: TASAS DE ANALFABETISMO DE MAYORES DE 15 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS, 1993 Y 2000

Provincia	SEXO(%)			ÁREA DE RESIDENCIA(%)		
	Total	Hombre	Mujer	Urbana	Rural	Total
<b>TOTAL</b>	<b>9,4</b>	<b>6,4</b>	<b>12,4</b>	<b>8,0</b>	<b>18,6</b>	<b>6,4</b>
Arequipa	7,4	5,1	9,5	7,1	13,2	4,8
Camaná	100	7,6	12,6	9,1	11,5	7
Caraveli	12,1	8,2	17,2	9,8	15,7	8,8
Castilla	16,6	10,4	23,5	13,6	19,3	12,3
Caylloma	20,7	12,1	29,7	18,3	23,7	17
Condesuyos	19,7	11,6	28	14,5	23,5	15,8
Islay	9,1	6,6	11,7	8,5	12,5	5,9
La Unión	33,2	20,4	45,7	25,4	37,6	29

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Informe sobre el Desarrollo Humano Perú, 2002  
Elaboración: INSTITUTO CUANTO

El tema de las disparidades es muy visible cuando se le analiza por área geográfica, sin embargo se precisa en algunos indicadores como población alfabeta de 15 y más años, se observa que la brecha no es tan grande, como se pudiera pensar, esta llega al 10%. La población rural cada vez accede más al mundo letrado.

En lo que respecta al acceso al servicio de agua potable existe una brecha de un poco más de 20%, y en relación a servicios de saneamiento esta aumenta hasta un poco más del 50%, brecha que excluye a la ruralidad de estos beneficios.

Una brecha que viene cerrándose es la de cobertura educativa, así entre el campo y la ciudad no existe mucha diferencia respecto a la población de 6 a 17 años que asiste a la escuela. En la región la diferencia es de 2%.

#### 4.2.2 DISPARIDADES ENTRE ÁREAS URBANAS Y RURALES:

	Población alfabeta de 15 y más años (%)		Población con acceso a servicio de agua potable (%)		Población con acceso a servicio de saneamiento (%)		Población de 6 a 17 años que asiste a la escuela (%)	
	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana
Perú	76,9	95,2	43,6	86,9	7,5	69,4	84,8	91,5
Arequipa	85,3	95,7	67,9	89,0	19,7	77,6	92,1	94,4

Fuente: IDH PNUD 2002

#### 4.2.3 SITUACIÓN DE LA MUJER EN AREQUIPA

	Promedio de años de estudio de la mujer de 25 y más años (%)	Tasa de analfabetismo femenino de 15 y más años (%)	Tasa de asistencia escolar femenina de 12 a 24 años (%)	Mujeres jefas de hogar	Madre solteras de 15 a 49 años (del total de madres)
Perú	7,4	15,8	70	19,5	17,7
Arequipa	8,4	9	76,5	22,2	18,5

Fuente: IDH PNUD 2002

El promedio de años de estudios para las mujeres es de 8,4; cifra inferior al promedio regional que alcanza los 9,0. La tasa de analfabetismo femenino de 15 y más años es de 12,4%, mientras que la masculina es de 6,4%<sup>35</sup>.

En el caso rural, se mantiene la característica de que el índice femenino es la mitad del masculino: analfabetismo rural 18,6% y urbano 8,0%<sup>36</sup>. La tasa de asistencia escolar femenina de 12 a 24 años alcanza el 76,5%. Mientras que las mujeres jefas de hogar alcanza el 22,2%, y las madres solteras de 15 a 49 años, en la región es de 18,5%<sup>37</sup>.

## 4.2.4 INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA REGION AREQUIPA

## CENTROS O PROGRAMAS EDUCACIÓN PÚBLICA Y PRIVADA: AREQUIPA

	Básica Regular	Básica Especial	Técnico Productiva	Superior no Universitaria	Universitaria
Unidad de Medida	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº
Periodo	2005	2005	2005	2005	2005
Arequipa	1944	28	147	53	4
Camana	112	2	4	3	-
Caraveli	96	-	2	2	-
Castilla	164	2	2	2	-
Caylloma	252	5	16	5	-
Condesuyos	86	1	1	2	-
Islay	101	1	10	4	-
La Unión	95	-	-	1	-
<b>AREQUIPA REGION</b>	<b>2850</b>	<b>39</b>	<b>182</b>	<b>73</b>	<b>4</b>

FUENTE: MINED (Escale Estadísticas de Calidad Educativa 2005)

## INSTITUCIONES EDUCATIVAS POR GESTIÓN, SEGÚN NIVEL Y MODALIDAD, 2005

NIVELES Y/O MODALIDADES	TOTAL	PUBLICA	PRIVADA
<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>3808</b>	<b>2084</b>	<b>1724</b>
<b>A. ESCOLARIZADO</b>	<b>3059</b>	<b>1429</b>	<b>1630</b>
EDUCACIÓN INICIAL	1006	373	633
EDUCACIÓN INICIAL (Articulación)	25	23	2
EDUCACIÓN PRIMARIA (Menores)	1165	669	496
EDUCACIÓN PRIMARIA (Adultos)	47	46	1
EDUCACIÓN SECUNDARIA (Menores)	477	210	267
EDUCACIÓN SEC. MENORES (Distancia)	10	10	0
EDUCACIÓN SECUNDARIA ADULTOS	39	35	4
EDUCACIÓN ESPECIAL	35	18	17
EDUCACIÓN OCUPACIONAL	182	23	159
FORMACIÓN MAGISTERIAL	21	7	14
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	50	13	37
EDUCACIÓN ARTISTICA	2	2	0
<b>B. NO ESCOLARIZADO</b>	<b>749</b>	<b>655</b>	<b>94</b>
EDUCACIÓN INICIAL	664	650	14
EDUCACIÓN PRIMARIA ADULTOS	26	1	25
EDUCACIÓN SECUNDARIA ADULTOS	55	1	54
EDUCACIÓN ESPECIAL	4	3	1

FUENTE: Estadística Básica 2005

ELABORACION: Dirección de Gestión Institucional - Equipo Estadística.

Vemos pues como la oferta en el nivel inicial es preponderantemente privada (hay prácticamente el doble de I.E. de inicial en el sector privado, que en el público). Respecto a primaria de menores, mientras que el 57% de I.E. son estatales, 43% son privadas; las diferencias digamos no son muy grandes. La diferencia cuantitativa que hay entre las escuelas públicas y privadas se encuentra básicamente en el servicio no escolarizado.

#### NÚMERO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS SEGÚN ÁREA, 2005

Gestión	Total	Urbano	Rural
<b>Total</b>	<b>3059</b>	<b>2529</b>	<b>530</b>
Pública	1429	919	510
Privada	1630	1610	20

FUENTE: Estadística Básica 2005

ELABORACION: Dirección de Gestión Institucional - Equipo Estadística.

Respecto a la cantidad de las Instituciones Educativas según área geográfica, se aprecia como es bastante superior el número en el área urbana alcanzando el 82.7%; mientras en lo rural es de 17.3%.

#### 4.2.5 MATRICULAS EDUCACIÓN PÚBLICA Y PRIVADA REGIÓN AREQUIPA

Unidad de Medida Periodo	Básica Regular	Básica Especial	Técnico Productiva	Superior no Universitaria	Universitaria †
	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº
	2005	2005	2005	2005	2005
Arequipa	215887	1198	13232	23373	35048
Camana	14282	62	517	525	-
Caraveli	8920	0	35	144	-
Castilla	11134	18	369	291	-
Caylloma	21238	43	794	597	-
Condesuyos	5270	25	70	261	-
Islay	11279	49	585	851	-
La Unión	5345	0	0	102	-
<b>AREQUIPA REGION</b>	<b>294768</b>	<b>1395</b>	<b>15602</b>	<b>27233</b>	<b>35048</b>

( † ) Estimado con respecto años anteriores

FUENTE: MINED (Escale Estadísticas de Calidad Educativa 2005)

## 4.2.6 NIVEL EDUCATIVO EN LA REGIÓN AREQUIPA Y POR PROVINCIAS

Unidad de Medida Periodo	Sin Nivel	Educación Inicial	Primaria Incompleta	Primaria Completa	Secundaria Incompleta	Secundaria Completa	Superior No Universitaria Incompleta	Superior No Universitaria Completa	Superior Universitaria Incompleta	Superior Universitaria Completa
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
Arequipa	7.47	2.29	14.55	7.76	14.09	23.52	4.10	7.59	6.38	12.24
Camana	9.48	2.55	19.45	11.66	18.89	20.33	4.63	7.02	2.20	3.80
Caraveli	10.63	2.77	21.83	14.35	19.53	21.26	2.58	3.02	1.62	2.40
Castilla	14.64	2.89	25.75	11.08	17.93	17.57	2.57	3.77	1.34	2.46
Caylloma	13.44	3.19	25.61	13.19	19.16	15.88	2.51	2.93	1.83	2.26
Condesuyos	16.10	2.60	26.31	12.90	17.05	15.01	2.90	3.71	1.26	2.17
Islay	8.30	2.76	18.97	10.28	17.68	23.80	4.47	7.66	2.54	3.54
La Unión	24.49	3.69	32.14	11.29	14.96	7.57	1.50	2.04	0.53	1.79
<b>AREQUIPA REGION</b>	<b>8.68</b>	<b>2.44</b>	<b>16.67</b>	<b>8.81</b>	<b>15.11</b>	<b>22.29</b>	<b>3.89</b>	<b>6.89</b>	<b>5.27</b>	<b>9.95</b>

FUENTE: INEI X CENSO POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005

Solo 2.44 % de la población general tiene educación inicial, siendo muchos de ellos población del grupo adulto mayor.

El 16.67 % tiene educación primaria incompleta, y son quienes son el soporte de la mayor parte de la artesanía y la mayor parte de las fuentes de trabajo de campo.

Los Institutos y otros centros de formación no Universitaria, participan en la formación superior de un 3.89 % de la población.

Y en nivel de formación universitaria completa, son solo el 9.9 % de toda la población y representan la mayor parte del soporte de la administración pública regional.

Se puede observar que en la diferenciación distrital, que se presenta en la tabla siguiente (Tabla Nº 4.1.6) los distritos mas concentrados poblacionalmente tiene los mejores indicadores educativos.

Sin educación o sin nivel se encuentran varios distritos como San Juan de Tarucani, Mollebaya, Poccsi y otros 12 distritos que presentan más del 10 % de su población que no tuvieron oportunidad de estudio.

El distrito capital de la provincia de Arequipa tiene al 29 % de su población con niveles universitarios, el cual es superado por el distrito de Yanahuara, el mismo que se encuentra en el quintil superior de mejor condición económica social que presenta casi el 40 % de su población con niveles educativos universitarios completos.

## 4.2.7 NIVEL DE EDUCATIVO POR DISTRITOS:

## PROVINCIA AREQUIPA

	Sin Nivel	Educación Inicial	Primaria Incompleta	Primaria Completa	Secundaria Incompleta	Secundaria Completa	Superior No Universitari Incompleta	Superior No Universitaria Completa	Superior Universitaria ncompleta	Superior Universitaria Completa
	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005
<b>Arequipa</b>	<b>7,47</b>	<b>2,29</b>	<b>14,55</b>	<b>7,76</b>	<b>14,09</b>	<b>23,52</b>	<b>4,10</b>	<b>7,59</b>	<b>6,38</b>	<b>12,24</b>
Arequipa	3,89	1,88	8,15	4,83	9,73	18,91	3,22	8,53	11,55	29,29
Alto Selva Alegre	7,03	2,21	14,38	7,57	14,70	25,17	5,17	8,56	6,11	9,09
Cayma	7,41	2,46	15,40	7,55	15,77	23,00	4,42	7,17	5,69	11,12
Cerro Colorado	8,34	2,57	15,66	8,22	15,21	24,42	4,43	7,37	5,19	8,59
Characato	8,67	2,69	16,85	9,95	15,94	24,55	3,50	7,24	3,90	6,71
Chiguata	10,85	2,24	26,08	14,33	19,60	19,19	2,24	1,80	2,02	1,65
Jacobo Hunter	8,49	2,12	15,53	7,76	14,85	27,19	4,56	7,48	5,30	6,73
La Joya	11,48	3,24	24,72	11,74	18,67	19,05	2,88	3,83	1,79	2,59
Mariano Melgar	7,56	2,11	13,71	7,85	13,30	24,38	4,16	8,99	6,56	11,37
Miraflores	7,00	2,17	13,09	7,37	13,40	25,55	3,77	8,19	6,71	12,76
Mollebaya	10,21	4,17	22,06	12,62	16,90	21,51	4,61	3,95	1,87	2,09
Paucarpata	8,09	2,31	15,15	8,20	14,11	26,02	4,49	6,87	5,86	8,88
Pocsi	12,37	1,24	37,63	12,72	19,43	13,96	0,71	0,35	0,35	1,24
Polobaya	13,32	3,76	20,83	12,91	20,67	22,88	1,47	1,55	1,72	0,90
Quequeña	10,78	0,54	20,35	9,43	18,60	20,89	2,70	2,43	4,85	9,43
Sabandia	10,05	1,91	16,86	9,88	15,21	26,34	3,62	5,52	3,67	6,95
Sachaca	8,83	2,14	17,45	8,68	15,74	21,30	2,75	7,28	4,93	10,89
San Juan De Sigwas	10,33	4,16	27,10	12,02	18,65	17,67	2,47	2,66	2,01	2,92
San Juan De Tarucani	12,34	2,79	30,44	24,22	16,73	10,60	1,10	0,64	0,78	0,37
Santa I. de Sigwas	11,10	3,42	25,61	13,23	17,93	15,37	2,88	4,06	2,45	3,95
Santa Rita De Sigwas	9,09	4,57	26,61	11,72	19,19	19,29	2,13	3,02	0,99	3,38
Socabaya	7,09	2,32	14,21	7,99	14,07	25,60	4,53	8,68	5,97	9,54
Tiabaya	11,58	2,18	18,05	9,20	17,49	24,28	3,36	5,22	3,41	5,23
Uchumayo	7,04	4,00	16,48	8,59	13,92	25,53	5,46	8,51	4,77	5,70
Vitor	11,59	2,99	22,54	14,44	17,89	21,03	2,64	3,28	1,62	1,97
Yanahuara	3,72	1,65	7,99	3,51	9,48	14,85	2,48	6,87	11,80	37,66
Yarabamba	7,52	1,09	18,21	13,12	16,04	24,56	4,85	4,59	4,18	5,85
Yura	10,54	3,32	22,25	10,37	20,39	22,14	4,16	3,43	2,05	1,36
J. L. Bustamante Y R.	5,59	1,71	10,15	6,08	10,51	20,03	3,55	9,61	9,78	23,00

FUENTE: INEI X CENSO POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005

## PROVINCIA CAMANA

	Sin Nivel	Educación Inicial	Primaria Incompleta	Primaria Completa	Secundaria Incompleta	Secundaria Completa	Superior No Universitaria Incompleta	Superior No Universitaria Completa	Superior Universitaria Incompleta	Superior Universitaria Completa
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
<b>Camana</b>	<b>9,48</b>	<b>2,55</b>	<b>19,45</b>	<b>11,66</b>	<b>18,89</b>	<b>20,33</b>	<b>4,63</b>	<b>7,02</b>	<b>2,20</b>	<b>3,80</b>
Camana	8,17	2,40	15,65	10,20	16,34	20,52	4,90	10,29	3,60	7,91
Jose Maria Quimper	9,90	2,16	19,54	11,63	18,60	20,81	5,43	7,59	2,18	2,16
Mariano N. Valcarcel	9,26	2,81	14,64	16,17	21,17	28,37	3,27	2,19	1,57	0,54
Mariscal Caceres	13,87	2,92	23,72	12,82	19,67	17,42	4,21	3,29	1,08	1,02
Nicolas De Pierola	9,24	2,09	21,29	10,83	18,63	21,30	4,18	8,06	1,91	2,46
Ocoña	8,55	1,86	19,98	16,90	19,98	20,60	4,32	3,91	1,98	1,91
Quilca	9,27	3,50	20,06	10,49	24,01	21,88	2,58	4,10	2,28	1,82
Samuel Pastor	9,46	3,06	21,52	10,54	20,42	18,94	4,94	6,53	1,49	3,10

FUENTE: INEI X CENSO POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005

## PROVINCIA CARAVELI

	Sin Nivel	Educación Inicial	Primaria Incompleta	Primaria Completa	Secundaria Incompleta	Secundaria Completa	Superior No Universitaria Incompleta	Superior No Universitaria Completa	Superior Universitaria Incompleta	Superior Universitaria Completa
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
<b>Caraveli</b>	<b>10,63</b>	<b>2,77</b>	<b>21,83</b>	<b>14,35</b>	<b>19,53</b>	<b>21,26</b>	<b>2,58</b>	<b>3,02</b>	<b>1,62</b>	<b>2,40</b>
Caraveli	10,62	2,66	20,56	11,86	19,22	21,14	2,39	3,47	3,50	4,60
Acari	10,40	2,24	19,50	12,66	19,59	23,44	3,83	3,04	2,40	2,91
Atico	7,83	2,35	19,74	11,94	19,88	24,66	3,98	5,05	2,08	2,48
Atiquipa	11,73	5,96	35,75	11,55	17,13	12,85	3,54	0,93	0,19	0,37
Bella Union	11,19	3,21	20,91	15,45	18,70	22,14	2,01	2,98	0,66	2,75
Cahuacho	17,50	0,33	31,55	18,51	18,84	9,36	0,89	1,67	0,89	0,45
Chala	8,97	3,31	22,48	11,92	20,26	21,39	3,06	4,31	1,53	2,78
Chaparra	10,20	3,74	20,49	16,04	20,30	23,39	2,10	1,94	0,52	1,29
Huanuuanu	11,74	1,81	24,23	16,05	21,05	18,80	2,00	2,31	1,25	0,75
Jaqui	9,77	1,74	22,12	18,97	20,71	19,16	1,93	1,74	1,93	1,93
Lomas	8,40	3,57	19,45	14,73	20,25	25,55	2,42	3,22	0,58	1,84
Quicacha	18,44	3,22	29,64	17,58	14,36	13,99	0,59	0,70	0,54	0,96
Yauca	9,06	2,77	17,54	18,41	21,58	22,79	1,96	2,54	0,98	2,37

FUENTE: INEI X CENSO POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005

## PROVINCIA CASTILLA

	Sin Nivel	Educación Inicial	Primaria Incompleta	Primaria Completa	Secundaria Incompleta	Secundaria Completa	Superior No Universitaria Incompleta	Superior No Universitaria Completa	Superior Universitaria Incompleta	Superior Universitaria Completa
	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005
<b>Castilla</b>	<b>14,64</b>	<b>2,89</b>	<b>25,75</b>	<b>11,08</b>	<b>17,93</b>	<b>17,57</b>	<b>2,57</b>	<b>3,77</b>	<b>1,34</b>	<b>2,46</b>
Aplao	11,43	2,06	21,44	9,65	19,21	21,58	4,19	5,07	1,88	3,48
Andagua	14,70	2,74	37,21	9,80	24,09	8,47	0,33	1,08	0,58	1,00
Ayo	10,24	2,43	23,18	20,22	10,51	19,95	3,50	4,85	0,81	4,31
Chachas	29,30	3,84	38,11	13,41	8,81	5,68	0,27	0,16	0,16	0,27
Chilcaymarca	21,79	3,66	25,46	14,65	21,25	8,06	1,83	2,01	0,73	0,55
Choco	29,10	3,61	34,16	11,93	13,05	6,78	0,09	0,52	0,34	0,43
Huancarqui	10,09	1,74	20,81	9,78	20,44	21,50	4,42	5,98	2,31	2,93
Machaguay	18,95	1,20	29,30	10,35	19,61	15,47	1,31	1,20	0,65	1,96
Orcopampa	16,28	3,77	29,56	8,65	17,44	15,06	1,76	4,77	0,70	2,02
Pampacolca	16,91	4,15	24,94	14,20	17,40	16,13	1,44	1,93	0,95	1,96
Tipan	9,95	2,53	26,76	14,29	18,44	21,34	1,08	2,71	1,45	1,45
Uñon	14,22	0,44	23,56	15,11	16,00	20,89	0,89	2,67	2,67	3,56
Uracá	9,05	3,09	21,70	12,32	18,48	22,57	3,30	4,62	1,74	3,12
Viraco	17,08	1,77	26,55	10,49	18,58	15,90	2,25	2,78	2,09	2,52

FUENTE: INEI X CENSO POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005

## PROVINCIA CONDESUYOS

	Sin Nivel	Educación Inicial	Primaria Incompleta	Primaria Completa	Secundaria Incompleta	Secundaria Completa	Superior No Universitaria Incompleta	Superior No Universitaria Completa	Superior Universitaria Incompleta	Superior Universitaria Completa
	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005
<b>Condesuyos</b>	<b>16,10</b>	<b>2,60</b>	<b>26,31</b>	<b>12,90</b>	<b>17,05</b>	<b>15,01</b>	<b>2,90</b>	<b>3,71</b>	<b>1,26</b>	<b>2,17</b>
Chuquibamba	12,93	2,10	23,41	9,53	16,75	13,09	5,76	9,35	2,00	5,10
Andaray	19,51	1,94	21,19	15,89	16,93	15,25	2,84	2,45	2,33	1,68
Cayarani	27,63	3,86	35,02	13,15	13,61	5,31	0,58	0,21	0,33	0,29
Chichas	16,00	3,62	29,79	9,70	19,28	16,71	1,05	0,93	0,70	2,22
Iray	12,07	1,16	32,73	9,11	15,15	15,28	5,01	3,98	1,28	4,24
Rio Grande	9,45	2,46	21,31	14,87	21,20	22,23	2,25	3,33	1,35	1,54
Salamanca	26,06	2,97	30,81	13,50	12,48	10,10	1,02	1,70	0,59	0,76
Yanaquihua	15,61	2,54	26,18	14,75	16,85	16,90	2,66	2,17	1,14	1,19

FUENTE: INEI X CENSO POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005

## PROVINCIA CAYLLOMA

	Sin Nivel	Educación Inicial	Primaria Incompleta	Primaria Completa	Secundaria Incompleta	Secundaria Completa	Superior No Universitaria Incompleta	Superior No Universitaria Completa	Superior Universitaria Incompleta	Superior Universitaria Completa
	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005
<b>Caylloma</b>	<b>13,44</b>	<b>3,19</b>	<b>25,61</b>	<b>13,19</b>	<b>19,16</b>	<b>15,88</b>	<b>2,51</b>	<b>2,93</b>	<b>1,83</b>	<b>2,26</b>
Chivay	12,98	3,29	25,42	10,55	20,73	13,63	4,98	5,64	0,76	2,01
Achoma	15,23	2,69	28,92	13,54	20,31	14,15	1,62	1,46	1,46	0,62
Cabanaconde	14,12	2,33	24,11	17,45	20,89	17,16	1,90	0,75	0,61	0,68
Callalli	14,78	1,38	34,74	14,98	18,34	9,96	2,31	2,31	0,73	0,49
Caylloma	23,46	2,43	33,19	15,67	15,88	8,19	0,50	0,34	0,18	0,16
Coporaque	18,50	1,93	30,48	14,01	20,21	9,41	1,93	1,71	0,75	1,07
Huambo	14,38	3,07	27,99	19,98	17,78	13,06	0,33	1,87	0,44	1,10
Huanca	19,39	1,69	27,85	17,48	15,67	13,27	1,47	1,53	0,93	0,71
Ichupampa	19,45	2,73	30,15	9,90	19,00	15,13	1,14	0,68	0,91	0,91
Lari	21,06	3,07	24,06	15,22	22,06	10,91	0,85	1,08	0,69	1,00
Lluta	14,17	3,97	25,28	14,51	20,46	15,59	1,70	2,15	0,91	1,25
Maca	12,97	2,42	29,73	10,48	21,84	17,65	1,93	1,61	0,64	0,73
Madrigal	23,95	2,17	31,21	10,70	17,83	11,97	0,38	1,15	0,38	0,25
San Antonio de Chauca	19,00	1,60	33,21	19,10	15,24	8,65	1,13	1,22	0,38	0,47
Sibayo	11,74	2,22	29,05	14,94	20,99	13,90	2,71	2,08	0,97	1,39
Tapay	25,96	2,39	32,42	17,22	11,84	8,85	0,48	0,36	0,48	0,00
Tisco	17,55	2,69	36,60	12,22	19,29	8,35	1,98	0,80	0,42	0,09
Tuti	13,09	5,24	29,42	14,97	19,27	11,94	3,66	1,88	0,21	0,31
Yanque	16,57	1,94	28,74	16,65	19,36	10,10	3,13	2,37	0,51	0,63
Majes	10,00	3,81	21,81	11,93	19,27	19,78	2,79	3,78	3,09	3,74

FUENTE: INEI X CENSO POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005

## PROVINCIA ISLAY

	Sin Nivel	Educación Inicial	Primaria Incompleta	Primaria Completa	Secundaria Incompleta	Secundaria Completa	Superior No Universitaria Incompleta	Superior No Universitaria Completa	Superior Universitaria Incompleta	Superior Universitaria Completa
	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005
<b>Islay</b>	<b>8,30</b>	<b>2,76</b>	<b>18,97</b>	<b>10,28</b>	<b>17,68</b>	<b>23,80</b>	<b>4,47</b>	<b>7,66</b>	<b>2,54</b>	<b>3,54</b>
Mollendo	6,98	2,43	16,45	8,21	16,77	25,53	5,00	9,98	3,48	5,15
Cocachacra	9,55	3,09	20,74	12,86	17,52	22,23	4,18	6,12	1,56	2,16
Dean Valdivia	10,38	2,71	24,09	10,11	20,08	19,98	3,78	5,12	1,52	2,22
Islay	6,88	4,14	17,79	8,08	19,05	29,49	4,36	6,63	1,95	1,64
Mejía	7,24	2,75	17,24	11,99	18,98	24,06	5,75	5,58	2,91	3,50
Punta De Bombon	10,19	2,75	21,48	15,07	17,81	20,25	3,51	5,04	1,79	2,12

FUENTE: INEI X CENSO POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005

## PROVINCIA DE LA UNIÓN

	Sin Nivel	Educación Inicial	Primaria Incompleta	Primaria Completa	Secundaria Incompleta	Secundaria Completa	Superior No Universitaria Incompleta	Superior No Universitaria Completa	Superior Universitaria Incompleta	Superior Universitaria Completa
	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005	% 2005
<b>La Union</b>	<b>24,49</b>	<b>3,69</b>	<b>32,14</b>	<b>11,29</b>	<b>14,96</b>	<b>7,57</b>	<b>1,50</b>	<b>2,04</b>	<b>0,53</b>	<b>1,79</b>
Cotahuasi	14,43	3,49	22,05	10,90	21,02	11,65	4,20	5,63	1,25	5,38
Alca	30,37	4,84	33,22	9,82	14,10	5,32	0,43	0,76	0,43	0,71
Charcana	16,72	2,94	38,08	10,53	17,49	10,22	1,08	1,86	0,15	0,93
Huaynacotas	26,07	3,12	32,88	12,82	14,36	6,12	1,69	1,58	0,54	0,81
Pampamarca	30,88	2,36	36,12	12,02	12,26	4,54	0,59	0,88	0,06	0,29
Puyca	33,33	4,67	40,55	10,03	8,28	2,13	0,23	0,29	0,10	0,39
Quechualla	19,39	1,70	24,83	12,59	20,75	12,59	3,06	2,04	1,02	2,04
Sayla	21,26	3,90	26,25	11,28	14,97	15,84	2,17	1,95	0,87	1,52
Tauria	14,29	2,98	26,49	16,07	21,13	14,29	1,19	1,79	0,89	0,89
Tomepampa	15,74	5,43	34,81	7,87	17,96	8,87	0,78	3,33	0,78	4,43
Toro	18,19	2,28	24,87	15,20	18,01	15,20	1,49	2,28	0,53	1,93

FUENTE: INEI X CENSO POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005

### 4.3 DESNUTRICIÓN :

Uno de los aspectos importantes en salud es la desnutrición. Problema muy extendido en el país, y que esta íntimamente relacionado a la pobreza y los bajos niveles educativos.

Las tasas de desnutrición analizadas contemplan dos grupos de edad, los niños y niñas menores de 5 años y los/as de 6 a 9 años.

El primer grupo, esta considerado como más vulnerable, por ser la edad decisiva para el crecimiento físico y desarrollo de habilidades cognitivas. Así, se observa como la tasa en desnutrición crónica y aguda a nivel nacional de 1996 hasta el 2000, no ha tenido significativas disminuciones. En Arequipa si bien la tasa es menor al promedio nacional, la situación a sido similar, y no se observa mayores cambios.

#### TASA DE DESNUTRICIÓN EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS POR TIPO, 2000

	1996				2000			
	% de niños con desnutrición crónica (Talla para la edad)		% de niños con desnutrición aguda (Peso para la Talla)		% de niños con desnutrición crónica (Talla para la edad)		% de niños con desnutrición aguda (Peso para la Talla)	
	Severa	Total	Severa	Total	Severa	Total	Severa	Total
Perú	8	25,8	0,3	1,1	7,7	25,4	0,2	0,9
Arequipa	3,3	12,4		1	2,3	12,3		0,3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, 1996 y 2000.  
Elaboración: Comisión Técnica COPAREDA

La desnutrición infantil guarda una fuerte relación, no sólo con el aspecto económico y la situación de pobreza de las familias; sino también con el nivel educativo de las personas responsables de su cuidado.

Las madres tradicionalmente son las que asumen el rol de crianza de sus hijos. Según información oficial del INEI -Encuesta Demográfica y de Salud Familiar ENDES 2000-, más de la mitad de los niños y niñas menores de 5 años con desnutrición crónica tienen madres sin nivel educativo. Más del 30 por ciento con algún año de primaria, y un porcentaje bajo de menos de 3 por ciento con algún año de secundaria o más. La relación es dramática y a dado pie a investigaciones y algunos programas –muy pocos- o políticas que tratan el tema.

La etapa de 6 a 9 años, se toma en las mediciones nutricionales, como variable que se puede relacionar al desempeño de los niños y niñas en la educación. El porcentaje de desnutrición crónica en niños y niñas de 6 a 9 años de edad según provincias, nos da un panorama bien definido. En primer lugar se observa –y corrobora una vez más-, que la mayor incidencia de desnutrición crónica (talla para la edad) esta en las provincias con menor IDH, o con más altos índices de pobreza.

Es notoria la brecha que hay por ejemplo entre Islay y La Unión, la cual marca una diferencia de casi 40 puntos porcentuales. Algo que también aparece, y que ha sido altamente estudiado y demostrado es la ya histórica relación entre pobreza-exclusión y ruralidad.

El porcentaje de desnutrición crónica en la zona rural es más del doble -en promedio- que el las zonas urbanas. Otras aseveraciones, serían que se tiene que el mayor porcentaje de estos niños está el sistema educativo estatal.

En cuanto a diferencias por género, los resultados vistos desde frecuencias no arrojan diferencias significativas; sin embargo se propone una investigación más precisa para conocer y precisar si es que es diferenciada la desnutrición según la variable sexo en la niñez.

### PORCENTAJE DE DESNUTRIDOS CRÓNICOS EN NIÑOS DE 6 A 9 AÑOS POR SEXO, ÁREA GEOGRÁFICA Y TIPO DE I.E., SEGÚN PROVINCIA

Provincia	Total	SEXO		ÁREA		PRIMARIA	
		Hombre	Mujer	Urbana	Rural	Estatad	No Estadad
<b>TOTAL</b>	<b>13,9</b>	<b>15,4</b>	<b>12,3</b>	<b>11,8</b>	<b>26,3</b>	<b>17,2</b>	<b>5,7</b>
Arequipa	10,8	12,3	9,3	10,3	20,9	13,7	5,8
Camaná	11,1	12,1	10,0	10,0	15,7	12,1	1,2
Caraveli	16,1	17,5	14,6	13,4	23,9	17,5	5,1
Castilla	23,5	25,8	20,9	17,8	31,9	24,2	10,2
Caylloma	27,5	29,7	25,3	32,4	23,6	29,3	4,5
Condesuyos	24,0	26,5	21,8	17,5	31,6	27,4	9,0
Islay	7,7	8,3	7,0	7,3	10,4	9,1	1,3
La Unión	46,2	48,0	44,2	40,5	50,5	46,2	

Fuente: MINISTERIO DE EDUCACION. Nutrición y Retardo en el Crecimiento, II Censo Nacional de Talla de Escolares 1999.

Elaboración: INSTITUTO CUANTO

### TASA DE DESNUTRICIÓN POR PROVINCIAS 2005

Unidad de Medida	DESNUTRICIÓN	
	Nº	x1000 H
	2005	2005
Arequipa	24296	28.52
Camana	1209	23.15
Caraveli	720	23.33
Castilla	2509	59.88
Caylloma	3618	58.33
Condesuyos	1570	68.53
Islay	933	15.96
La Unión	1979	102.65
<b>AREQUIPA REGION</b>	<b>36834</b>	<b>32.32</b>

FUENTE: Arequipa Oficina de Estadística e Informática DIRSA

#### 4.4 POBREZA:

En cuanto a la pobreza, se ha comparado los departamentos de la llamada Macrorregión sur según la medición por Línea de pobreza sobre la tasa del gasto de consumo.

Se aprecia en tal sentido, que Puno y arequipa son los departamento con mayor cantidad de pobres; mientras que Moquegua y Madre de Dios son los que tienen menor población pobre. Estos puestos se han mantenido del 2001 al 2002, aunque las cifras a su interior si se modificaron. En Arequipa ha disminuido el total de la población pobre, las cifras absolutas nos dicen que hay 50 mil pobres menos. Este departamento si ha tenido este avance favorable, y lamentablemente no habido similitud en los departamentos vecinos.

#### POBLACIÓN POR NIVELES DE POBREZA, SEGÚN DEPARTAMENTOS, 2001 Y 2002 (LÍNEA DE POBREZA CON EL GASTO DE CONSUMO)

(Miles)

Departamento	2001			2002		
	Total pobres 1/	Pobres extremos	Pobres no extremos	Total pobres 1/	Pobres extremos	Pobres no extremos
Arequipa	487	161	326	437	125	312
Madre de Dios	37	12	25	53	17	36
Moquegua	47	12	35	58	17	41
Puno	993	587	406	4022	638	384
Tacna	95	15	80	95	18	77
<b>Total Nacional</b>	<b>14609</b>	<b>6513</b>	<b>8096</b>	<b>14987</b>	<b>6465</b>	<b>8222</b>

Fuente: INEI-Encuesta Nacional de Hogares - IV Trimestre, 2001 y 2002

#### 4.5 ASPECTOS ECONÓMICOS:

La PEA a nivel regional está conformada por poco más de 326,000 personas, de las cuales el 49% tienen entre 25 y 44 años de edad, y el 23,6% entre 14 y 24 años; lo que nos muestra que la PEA es extendidamente conformada por jóvenes y adultos jóvenes. Del total de la PEA, el 86,7% está ocupada, mientras que el 13,2% está desocupada. La Población No Activa Económicamente en la región alcanza el 48%, mientras que la tasa de dependencia

##### 4.5.1 POBLACION ECONÓMICAMENTE ACTIVA

POBLACIÓN	Índice
PEA Arequipa	362000 personas
PEA Varones	3,70%
PEA Mujeres	46,30%
PEA Adulta de 25 a 44 años	49%
PEA Joven de 14 a 24 años	23,60%
PEA Ocupada	86,70%
PEA Desocupada	13,30%
Población Económicamente no activa	48%
Tasa de Dependencia Económica	2.3 personas

Fuente: Plan Estratégico de Desarrollo Regional Concertado 2003-2011

El 43,3% de la PEA ocupada, está en una situación de subempleo, y el 51,1% no tiene un empleo adecuado. 43,3% de la PEA ocupada gana sueldos inferiores a los S/. 600 n.s..

El Ingreso per cápita a nivel regional es de S/. 331.33 n.s., ligeramente inferior al promedio nacional que es de S/. 352.93 n.s. Pero la marginalidad en la situación laboral peruana, toma un nuevo matiz ante la óptica del PNUD, que considerada como capital humano a los trabajadores subempleados por calificación

Este capital humano que no se aprovecha, pese a tener niveles de calificación apreciables, pudiendo emplearse en los diversos sectores productivos o de servicios de la región. De esta manera bajo esta óptica, los trabajadores subempleados por calificación se considerarían como capital humano no utilizado, y por ende como una potencialidad.

Arequipa dispone de un total de 479,151 trabajadores, de los cuales utiliza o emplea adecuadamente- a 274,881 trabajadores. Se calcula un potencial 204,270 trabajadores, lo que representaría cerca de la mitad (42.63%) de los trabajadores disponibles del departamento. Así mismo, se constituyen en un potencial importante a nivel nacional, siendo el 5.15%.

Para figurar el perfil económico de Arequipa, veremos los indicadores económicos sobre el PBI, en lo que son precios corrientes y precios constantes, además de analizar el PBI por habitante. Se ha tomado con fines ilustrativos a los 5 departamentos propuestos por la CCIA y otros sectores de la sociedad civil para la integración macrorregional en el sur 33 , los que son Madre de Dios, Tacna.

El comportamiento del Producto Bruto Interno en la Macrorregión Sur desde 1994 hasta el 2001, tanto en valores a precios corrientes (tipo de gasto), como en precios constantes (tipo de ingreso), ha mostrado un crecimiento considerable para la región Arequipa. Junto al incremento del PBI de Arequipa, otra región en la cual se observa esta situación es Puno, seguido por Tacna y Moquegua; mientras que Madre de Dios se estanca, y mantiene su PBI sin variaciones.

Ahora, después del 2001, como sabemos ha habido importantes reasignaciones presupuestales principalmente por canon minero, los que han beneficiado en la parte sur del país, puntualmente a Moquegua y Tacna, quienes a la vez tradicionalmente han sido más beneficiados con la distribución del PBI por habitante. Así según cifras del INEI al 2003, tenemos que el PBI por habitante en Arequipa es de S/. 5 679, mientras que Moquegua tiene prácticamente el doble, S/. 11 227. El PBI/ hab. de Tacna es de S/. 6 699, el que se puede considerar también como alto en comparación con los demás departamentos; y que incluso es superior al de Lima.

Tanto Moquegua como Tacna por la presencia de sus minas, en las mediciones que se han hecho siempre ha salido con indicadores altos; por ejemplo en las mediciones del Índice de Desarrollo Humano o de niveles de pobreza, pero sin embargo no necesariamente reflejan su realidad, ocultando por cuestiones Estadísticas su verdadera situación.

#### 4.6. INDICADORES DE DESARROLLO HUMANO

Una pregunta que probablemente nos hemos hecho, alguna vez, los arequipeños en nuestras vidas es la referida al grado de desarrollo o progreso de Arequipa.

La respuesta no es simple porque el desarrollo de una región o de un país no es una cuestión únicamente de índole económica, sino también de carácter social, político y hasta histórico.

Ahora se usa el Índice de Desarrollo Humano (IDH) que sintetiza en un solo indicador tres aspectos del progreso humano: el poder disfrutar de una vida larga y saludable, medida a través

de la esperanza de vida al nacer o promedio de años que espera vivir la población de una región; el disponer de educación, medida a través de la tasa de alfabetización de los adultos; y el poder comprar los bienes y servicios que se deseen, para lo cual se requiere poseer un adecuado nivel de ingreso por persona.

En términos generales y con información correspondiente a 2005, éste mide el grado de progreso del país, así como de sus localidades, entendidas éstas como departamentos, provincias y distritos. Para su medición se consideraron las tres variables señaladas anteriormente, con la particularidad de que en lugar de la tasa de alfabetización, se consideró una variable más amplia denominada logro educativo, que combina la tasa de analfabetismo de la población de 15 años o más, con la escolaridad, medida como la proporción de la población entre 5 y 18 años que efectivamente asiste a la escuela.

De acuerdo a este indicador, Arequipa es uno de los departamentos más desarrollados del Perú, al ubicarse en el cuarto lugar de la clasificación nacional, después de Lima, Tacna e Ica. Así, mientras que Lima alcanzó un índice de desarrollo de 0.70, respecto a un máximo de 1.00 que indica el más alto desarrollo, Tacna tiene uno de 0.67, Ica uno de 0.65 y Arequipa uno de 0.65, también.

Esto ubica a nuestro departamento por arriba del promedio nacional o del Perú en su conjunto, cuyo IDH asciende a 0.60 (cabe mencionar que a nivel internacional el Perú se clasifica como un país con grado medio de desarrollo, al ubicarse en el lugar 82 de 171 países estudiados).

Sin embargo, a diferencia de los tres primeros departamentos en los que una amplia mayoría de sus provincias y distritos se ubican en la parte superior de la clasificación del desarrollo, en Arequipa la situación es más heterogénea, toda vez que sólo el 40.4% de sus distritos califican en el 20% superior de progreso (con un IDH entre 0.6063 y 0.8085), 37.6% en uno medio alto (IDH entre 0.5667 y 0.6062), 13.8% en uno medio (IDH entre 0.5387 y 0.5664); 6.4% en uno medio bajo (IDH entre 0.5075 y 0.5385) y un 1.8% en el 20% inferior de progreso (IDH entre 0.4013 y 0.5074). Esto quiere decir que en el departamento de Arequipa coexisten todas las formas de desarrollo y subdesarrollo humano que existen en el país.

#### 4.6.1 INDICADORES DE DESARROLLO HUMANO POR PROVINCIAS

Unidad de Medida Periodo	INDICE DE DESARROLLO HUMANO*	INGRESO MENSUAL†	ESPERANZA DE VIDA AL NACER †
	2004	S/. 2003	AÑOS 2003
Arequipa	0.6465	454.66	72.36
Camana	0.6269	400.82	70.38
Caraveli	0.6238	386.10	69.43
Castilla	0.5726	384.99	68.60
Caylloma	0.5844	363.34	66.50
Condesuyos	0.5625	388.17	66.47
Islay	0.6140	445.73	70.44
La Unión	0.5178	352.07	60.99
<b>AREQUIPA REGION</b>	<b>0.653</b>	<b>440.00</b>	<b>71.37</b>

FUENTES: \* PNUD Equipo para el Desarrollo Humano, Perú 2004

† CUANTO Perú en números 2005

## 4.6.2 INDICADORES DE DESARROLLO HUMANO POR DISTRITOS:

## PROVINCIA AREQUIPA

	INDICE DE DESARROLLO HUMANO *	INGRESO PROMEDIO MENSUAL †
	2004	S/. 2003
<b>Arequipa</b>	<b>0.6465</b>	<b>454.66</b>
Arequipa	0.6797	578.83
Alto Selva Alegre	0.6569	458.89
Cayma	0.6464	418.94
Cerro Colorado	0.6492	419.90
Characato	0.5777	412.24
Chiguata	0.5762	362.01
Jacobo Hunter	0.6378	382.82
La Joya	0.6173	395.82
Mariano Melgar	0.6498	453.16
Miraflores	0.6556	470.32
Mollebaya	0.5289	388.54
Paucarpata	0.6429	412.61
Pocsi	0.6143	359.86
Polobaya	0.5389	367.65
Quequeña	0.6282	370.40
Sabandía	0.5979	408.30
Sachaca	0.6304	433.80
San Juan De Sigvas	0.5515	390.98
San Juan De Tarucani	0.4523	358.72
Santa Isabel De Sigvas	0.5660	393.86
Santa Rita De Sigvas	0.5924	363.16
Socabaya	0.6499	440.60
Tiabaya	0.6239	382.54
Uchumayo	0.5017	425.03
Vitor	0.6021	396.92
Yanahuara	0.6859	702.82
Yarabamba	0.5896	408.83
Yura	0.6172	333.82
J. L. Bustamante Y R.	0.6525	495.32

FUENTES: \* PNUD Equipo para el Desarrollo Humano, Perú 2004

† CUANTO Perú en números 2005

## PROVINCIA CAMANA:

	INDICE DE DESARROLLO HUMANO *	INGRESO PROMEDIO MENSUAL †
	2004	S/. 2003
<b>Camana</b>	<b>0.6269</b>	<b>454.66</b>
Camana	0.6473	578.83
Jose Maria Quimper	0.6317	458.89
Mariano Nicolas Valcarcel	0.6154	418.94
Mariscal Caceres	0.6118	419.90
Nicolas De Pierola	0.6326	412.24
Ocoña	0.6064	362.01
Quilca	0.6014	382.82
Samuel Pastor	0.6142	395.82

FUENTES: \* PNUD Equipo para el Desarrollo Humano, Perú 2004  
 † CUANTO Perú en números 2005

## PROVINCIA CARAVELI

	INDICE DE DESARROLLO HUMANO *	INGRESO PROMEDIO MENSUAL †
	2004	S/. 2003
<b>Caraveli</b>	<b>0.6238</b>	<b>386.10</b>
Caraveli	0.6378	371.22
Acari	0.6382	431.41
Atico	0.6415	386.04
Atiquipa	0.5960	340.07
Bella Union	0.6001	412.76
Cahuacho	0.5892	357.42
Chala	0.6299	399.85
Chaparra	0.6108	375.25
Huanuhuanu	0.5875	344.83
Jaqui	0.6298	354.50
Lomas	0.6269	382.59
Quicacha	0.5887	357.57
Yauca	0.6246	420.18

FUENTES: \* PNUD Equipo para el Desarrollo Humano, Perú 2004  
 † CUANTO Perú en números 2005

## PROVINCIA CASTILLA

	INDICE DE DESARROLLO HUMANO *	INGRESO PROMEDIO MENSUAL †
	2004	S/. 2003
<b>Castilla</b>	<b>0.5726</b>	<b>384.99</b>
Aplao	0.6252	401.31
Andagua	0.5679	349.07
Ayo	0.5692	375.68
Chachas	0.4715	328.58
Chilcaymarca	0.5291	353.39
Choco	0.5296	362.79
Huancarqui	0.5849	414.55
Machaguay	0.5539	377.60
Orcopampa	0.5223	365.34
Pampacolca	0.5727	366.80
Tipan	0.5889	384.59
Uñon	0.5773	367.74
Uraca	0.5906	424.13
Viraco	0.5838	379.13

## PROVINCIA CAYLLOMA

	INDICE DE DESARROLLO HUMANO *	INGRESO PROMEDIO MENSUAL †
	2004	S/. 2003
<b>Caylloma</b>	<b>0.5844</b>	<b>363.34</b>
Chivay	0.6146	386.57
Achoma	0.6038	383.22
Cabanaconde	0.6005	374.32
Callalli	0.5728	374.09
Caylloma	0.5631	380.14
Coporaque	0.5454	360.22
Huambo	0.5931	364.57
Huanca	0.5810	370.04
Ichupampa	0.5793	367.21
Lari	0.5632	359.13
Lluta	0.5721	323.32
Maca	0.5670	359.11
Madrigal	0.5681	396.30
San Antonio De Chauca	0.5630	369.48
Sibayo	0.5680	342.80
Tapay	0.5453	375.12
Tisco	0.5318	364.84
Tuti	0.5336	350.42
Yanque	0.5337	364.05
Majes	0.6185	345.70

FUENTES: \* PNUD Equipo para el Desarrollo Humano, Perú 2004

† CUANTO Perú en números 2005

## PROVINCIA CASTILLA

	INDICE DE DESARROLLO HUMANO *	INGRESO PROMEDIO MENSUAL †
	2004	S/. 2003
<b>Condesuyos</b>	<b>0.5625</b>	<b>388.17</b>
Chuquibamba	0.5976	410.01
Andaray	0.5549	357.83
Cayarani	0.4886	413.79
Chichas	0.4964	376.77
Iray	0.6011	413.71
Rio Grande	0.6272	387.20
Salamanca	0.5274	358.71
Yanaquihua	0.5469	349.83

FUENTES: \* PNUD Equipo para el Desarrollo Humano, Perú 2004  
 † CUANTO Perú en números 2005

## PROVINCIA CONDESUYOS

	INDICE DE DESARROLLO HUMANO *	INGRESO PROMEDIO MENSUAL †
	2004	S/. 2003
<b>Condesuyos</b>	<b>0.5625</b>	<b>388.17</b>
Chuquibamba	0.5976	410.01
Andaray	0.5549	357.83
Cayarani	0.4886	413.79
Chichas	0.4964	376.77
Iray	0.6011	413.71
Rio Grande	0.6272	387.20
Salamanca	0.5274	358.71
Yanaquihua	0.5469	349.83

FUENTES: \* PNUD Equipo para el Desarrollo Humano, Perú 2004  
 † CUANTO Perú en números 2005

## PROVINCIA ISLAY

	INDICE DE DESARROLLO HUMANO *	INGRESO PROMEDIO MENSUAL †
	2004	S/. 2003
<b>Islay</b>	<b>0.6140</b>	<b>445.73</b>
Mollendo	0.6350	483.21
Cocachacra	0.5808	423.02
Dean Valdivia	0.6048	384.31
Islay	0.6019	412.02
Mejía	0.6095	418.32
Punta De Bombon	0.5944	405.94

FUENTES: \* PNUD Equipo para el Desarrollo Humano, Perú 2004  
 † CUANTO Perú en números 2005

## PROVINCIA LA UNION

	INDICE DE DESARROLLO HUMANO *	INGRESO PROMEDIO MENSUAL †
	2004	S/. 2003
<b>La Union</b>	<b>0.5178</b>	<b>352.07</b>
Cotahuasi	0.5913	366.49
Alca	0.4950	359.49
Charcana	0.5687	350.51
Huaynacotas	0.5129	343.43
Pampamarca	0.4903	342.26
Puyca	0.4885	341.37
Quechualla	0.5589	359.46
Sayla	0.5494	360.54
Tauria	0.5112	358.60
Tomepampa	0.5551	343.40
Toro	0.4310	360.20

FUENTES: \* PNUD Equipo para el Desarrollo Humano, Perú 2004

† CUANTO Perú en números 2005

## 4.7 ACCESO A SERVICIOS PUBLICOS

## 4.7.1 ACCESO A SERVICIOS PUBLICOS POR PROVINCIAS

	Agua Potable	Saneamiento	Alumbrado eléctrico
Unidad de Medida	%	%	%
Periodo	2005	2005	2005
Arequipa	93.52	77.85	91.95
Camana	82.59	43.93	71.17
Caraveli	71.89	21.79	65.26
Castilla	73.06	33.16	64.76
Caylloma	46.92	27.59	58.48
Condesuyos	53.55	18.48	33.03
Islay	84.68	57.70	86.74
La Unión	54.52	12.81	30.12
<b>AREQUIPA REGION</b>	<b>86.75</b>	<b>66.59</b>	<b>84.67</b>

FUENTE: INEI X Censo de Población y Vivienda

## 4.7.2 ACCESO A SERVICIOS PÚBLICOS POR DISTRITOS:

## PROVINCIA AREQUIPA

	Agua Potable	Saneamiento	Alumbrado eléctrico
	% 2005	% 2005	% 2005
<b>Arequipa</b>	<b>93.52</b>	<b>77.85</b>	<b>91.95</b>
Arequipa	99.09	98.64	99.32
Alto Selva Alegre	95.34	88.75	95.30
Cayma	95.20	87.23	92.76
Cerro Colorado	94.62	56.14	85.70
Characato	87.68	44.19	66.82
Chiguata	66.45	12.79	62.40
Jacobo Hunter	97.47	93.00	95.98
La Joya	50.39	28.60	62.12
Mariano Melgar	98.18	85.84	96.63
Miraflores	97.23	91.09	97.55
Mollebaya	79.39	11.83	68.32
Paucarpata	96.62	87.82	96.32
Pocsi	84.13	7.94	80.95
Polobaya	19.84	0.27	54.89
Quequeña	78.92	16.67	71.57
Sabandía	89.22	20.67	81.67
Sachaca	93.09	54.03	91.93
San Juan De Sigüas	0.42	1.47	29.77
San Juan De Tarucani	26.74	6.50	0.00
Santa Isabel De Sigüas	17.02	0.00	20.92
Santa Rita De Sigüas	75.22	4.08	73.25
Socabaya	96.64	79.91	93.33
Tiabaya	85.54	46.30	91.77
Uchumayo	87.30	68.49	88.03
Vitor	1.99	0.23	42.39
Yanahuara	99.19	99.29	99.68
Yarabamba	11.75	10.18	53.79
Yura	95.51	1.65	81.23
J. L. Bustamante Y R.	99.18	97.88	98.85

FUENTE: INEI X CENSO POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005

Respecto a la provincia de Arequipa, el grado de desarrollo es mucho más homogéneo entre los distritos que la componen que lo que sucede con el conjunto del departamento. Así, 26 de sus 29 distritos se ubican en el 20% superior de progreso humano peruano, en tanto que los tres restantes lo hacen en el estrato medio superior.

Yanahuara es el distrito de más alto desarrollo humano en la provincia de Arequipa (IDH de 0.719), seguido del cercano de Arequipa (0.6934) y José Luis Bustamante y Rivero (0.6722) entre otros. Por el contrario, los distritos de más bajo desarrollo humano son Pocsi (0.5988), Polobaya (0.5921) y San Juan de Tarucani (0.5755).

## PROVINCIA CAMANA

	Agua Potable	Saneamiento	Alumbrado eléctrico
	% 2005	% 2005	% 2005
<b>Camana</b>	<b>82.59</b>	<b>43.93</b>	<b>71.17</b>
Camana	88.74	77.63	92.06
Jose María Quimper	93.89	18.70	80.44
Mariano Nicolas Valcarcel	66.86	0.12	2.76
Mariscal Caceres	71.11	20.48	65.15
Nicolas De Pierola	74.00	49.37	69.64
Ocoña	59.46	21.53	45.43
Quilca	93.53	8.62	58.19
Samuel Pastor	94.31	46.20	78.72

FUENTE: INEI X CENSO POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005

## PROVINCIA CAYLLOMA

	Agua Potable	Saneamiento	Alumbrado eléctrico
	% 2005	% 2005	% 2005
<b>Caylloma</b>	<b>46.92</b>	<b>27.59</b>	<b>58.48</b>
Chivay	86.11	60.05	90.99
Achoma	87.53	52.99	82.34
Cabanaconde	85.80	56.00	72.64
Callalli	33.65	22.53	33.52
Caylloma	46.83	19.98	35.69
Coporaque	84.70	32.74	66.55
Huambo	50.50	33.66	45.21
Huanca	46.57	15.77	43.23
Ichupampa	83.19	44.96	77.31
Lari	67.23	53.25	59.52
Lluta	39.70	8.51	33.46
Maca	88.52	16.81	68.35
Madrigal	84.33	21.27	75.37
San Antonio De Chauca	9.90	0.34	0.00
Sibayo	59.25	43.40	46.79
Tapay	52.69	0.77	0.00
Tisco	20.68	8.63	0.20
Tuti	73.88	63.43	70.52
Yanque	82.87	30.22	50.93
Majes	28.77	20.58	63.08

FUENTE: INEI X CENSO POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005

## PROVINCIA CARAVELI

	Agua Potable	Saneamiento	Alumbrado eléctrico
	% 2005	% 2005	% 2005
<b>Caraveli</b>	<b>71.89</b>	<b>21.79</b>	<b>65.26</b>
Caraveli	82.35	74.03	73.58
Acari	84.20	2.99	76.78
Atico	82.13	5.52	77.41
Atiquipa	80.71	41.43	70.00
Bella Union	12.87	4.46	48.28
Cahuacho	28.93	7.02	0.00
Chala	93.90	47.06	84.39
Chaparra	88.92	15.78	56.18
Huanuhuanu	12.57	0.18	33.09
Jaqui	84.15	9.27	74.63
Lomas	99.65	0.00	84.81
Quicacha	69.42	0.67	36.83
Yauca	82.23	55.95	82.42

FUENTE: INEI X CENSO POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005

## PROVINCIA CASTILLA

	Agua Potable	Saneamiento	Alumbrado eléctrico
	% 2005	% 2005	% 2005
<b>Castilla</b>	<b>73.06</b>	<b>33.16</b>	<b>64.76</b>
Aplao	75.27	25.77	75.83
Andagua	69.39	25.33	64.91
Ayo	64.19	0.00	47.97
Chachas	35.62	0.39	26.81
Chilcaymarca	54.86	0.00	23.61
Choco	30.92	0.00	29.81
Huancarqui	59.56	36.06	66.93
Machaguay	50.83	12.87	30.69
Orcopampa	88.63	72.80	74.41
Pampacolca	75.81	38.31	49.29
Tipan	88.02	29.94	84.43
Uñon	65.28	0.00	1.39
Uraca	80.76	29.88	82.69
Viraco	81.77	37.82	55.03

FUENTE: INEI X CENSO POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005

## PROVINCIA CONDESUYOS

	Agua Potable	Saneamiento	Alumbrado eléctrico
	% 2005	% 2005	% 2005
<b>Condesuyos</b>	<b>53.55</b>	<b>18.48</b>	<b>33.03</b>
Chuquibamba	76.36	50.23	67.22
Andaray	50.21	23.83	25.11
Cayarani	25.75	3.95	5.26
Chichas	6.85	0.00	0.00
Iray	73.42	0.00	59.46
Rio Grande	53.11	26.03	21.12
Salamanca	65.10	0.55	52.08
Yanaquihua	49.09	1.58	24.03

FUENTE: INEI X CENSO POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005

## PROVINCIA ISLAY

	Agua Potable	Saneamiento	Alumbrado eléctrico
	% 2005	% 2005	% 2005
<b>Islay</b>	<b>84.68</b>	<b>57.70</b>	<b>86.74</b>
Mollendo	95.02	79.85	93.73
Cocachacra	63.16	44.60	79.40
Dean Valdivia	79.52	24.90	82.81
Islay	91.88	51.30	68.24
Mejia	58.31	1.36	76.02
Punta De Bombon	86.71	47.16	90.27

FUENTE: INEI X CENSO POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005

## PROVINCIA LA UNION

	Agua Potable	Saneamiento	Alumbrado eléctrico
	% 2005	% 2005	% 2005
<b>La Union</b>	<b>54.52</b>	<b>12.81</b>	<b>30.12</b>
Cotahuasi	66.87	34.97	64.42
Alca	56.90	8.92	23.06
Charcana	63.27	7.14	0.51
Huaynacotas	53.92	10.08	46.64
Pampamarca	54.53	8.21	16.21
Puyca	37.42	1.49	8.80
Quechualla	70.19	0.00	0.00
Sayla	35.48	0.65	0.00
Tauria	30.63	0.00	0.00
Tomepampa	71.26	29.13	42.13
Toro	56.76	10.29	36.47
Majes	<b>54.52</b>	<b>12.81</b>	<b>30.12</b>

FUENTE: INEI X CENSO POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005

Como es de suponer, la provincia de más elevado progreso en el Departamento de Arequipa es justamente la de Arequipa (IDH de 0.6582), seguida de Islay (0.6421), Camaná (0.6318), Caravelí (0.6183) y Castilla (0.6048). Mientras que las zonas menos desarrolladas son Caylloma (0.5905), Condesuyos (0.5865) y La Unión (0.5235). A nivel distrital se reproduce exactamente lo que sucede con las provincias toda vez que los distritos más avanzados se encuentran en las provincias más desarrolladas, mientras que los más rezagados en términos de desarrollo se encuentra también en las provincias con bajo desarrollo, en particular en la provincia de la Unión.

El lugar que ocupa la región Arequipa en el ranking de desarrollo nacional se vio favorecido principalmente por el ingreso familiar por persona, que al ser relativamente elevado se ubicó en el tercer lugar nacional, después de Lima y Tacna, mientras que el indicador de la esperanza de vida al nacer jugó en sentido negativo, en vista de que se ubicó en el sexto lugar nacional, adelantado por Lima, Tacna, Ica, Moquegua y La Libertad. El indicador de logro educativo, por su parte, no sumó ni restó a la clasificación toda vez que se ubicó en cuarto lugar, al igual que el promedio del IDH arequipeño.

Esta misma conclusión se sostiene a nivel de las provincias y los distritos de Arequipa. Es más, llama la atención que en lo que se refiere al ingreso familiar por persona todas las provincias arequipeñas se ubiquen entre las 34 localidades de ingresos más elevados del país, mientras que la variable que resta más al IDH es la de la esperanza de vida al nacer, que en el caso de la provincia de La Unión llegó a ubicarse en el lugar 191 dentro de todas las provincias del Perú. La mejor manera de elevar el promedio de años de vida de la población es proveyéndola de los servicios básicos, vale decir de agua, desagüe y luz. Esto es urgente hacer en las provincias de Condesuyos, Caylloma y La Unión, mientras que en Arequipa habrá que atacar este problema en los distritos de Chiguata, Santa Isabel de Siguan, Yarabamba y San Juan de Tarucani.

Es necesario en estos momentos mencionar a un excelente artículo de Mario Vargas Llosa publicado en noviembre de 2006 en varios diarios del mundo. Se llama "El olor de la pobreza". En dicho artículo, Vargas Llosa concluye, con base en la lectura del informe de Naciones Unidas "Más allá de la escasez: poder, pobreza y la crisis mundial del agua", que "el objeto emblemático de la civilización y el progreso no son el libro, el teléfono, Internet ni la bomba atómica, sino el excusado".

Se debe, también, fortalecer los programas de salud en dichas localidades, para lo cual deben jugar papel importante las facultades de medicina de nuestras universidades. Arequipa va bien en la variable más difícil de cumplir, cual es el ingreso familiar por persona, por lo que no es necesario un esfuerzo adicional para ampliar los años de vida de la población.

### **Rodolfo Navarrete**

Proyecto Educativo Regional de Arequipa 2006 2021

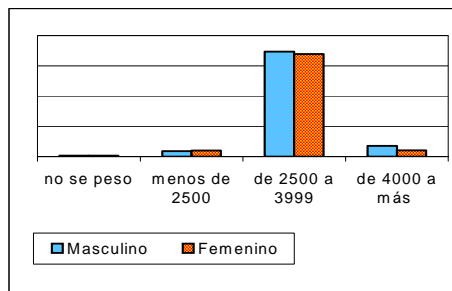
Ministerio de Educación

### 5. ANALISIS DE NACIMIENTOS AREQUIPA 2005

Sra. Nelly Pinto Ortega

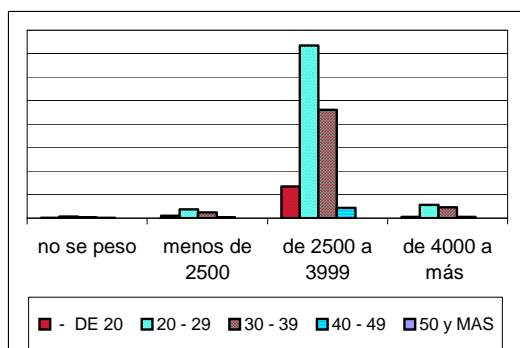
#### REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR PESO AL NACER Y POR SEXO - 2005

Sexo del nacido	Total	no se peso	menos de 2500	de 2500 a 3999	de 4000 a más
Masculino	8079	68	355	6944	712
Femenino	7666	58	397	6792	419
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>126</b>	<b>752</b>	<b>13736</b>	<b>1131</b>
% <b>Masculino</b>	51,31	0,43	2,25	44,10	4,52
% <b>Femenino</b>	48,69	0,37	2,52	43,14	2,66



Del total de nacidos vivos, la mayor concentración (51%) se da en el sexo masculino, siendo su mayor (44%) peso de 2500 a 3999 Gr. Sigue el peso de 4000 a más gramos con el 4,52%. El sexo femenino sigue el mismo orden que el masculino pero su porcentaje tanto en nacimientos como en peso es levemente inferior.

#### REGION AREQUIPA: NACIDOS VIVOS POR PESO AL NACER Y POR GRUPO EDADES DE LA MADRE - 2005

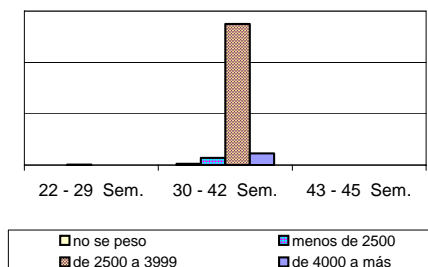


Edades de la madre	Total	no se peso	menos de 2500	de 2500 a 3999	de 4000 a más
- DE 20	1515	13	97	1350	55
20 - 29	8345	66	366	7348	565
30 - 39	5346	35	249	4604	458
40 - 49	538	12	40	433	53
50 y MAS	1	0	0	1	0
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>126</b>	<b>752</b>	<b>13736</b>	<b>1131</b>
% <b>20 - 29</b>	<b>53,00</b>	<b>0,42</b>	<b>2,32</b>	<b>46,67</b>	<b>3,59</b>

Del total de nacidos vivos de acuerdo al peso respecto a la edad, el grupo de 20 a 29 ocupa el mayor porcentaje en todos los pesos, lo mismo sucede en el peso de 2500 a 3999 Gs. Que es superior (46,67) a los demás pesos de las diferentes edades.

#### REGION AREQUIPA: NACIDOS VIVOS POR PESO AL NACER Y POR DURACION DEL EMBARAZO - 2005

Descripcion	Total	no se peso	menos de 2500	de 2500 a 3999	de 4000 a más
22 - 29 Sem.	49	0	43	6	0
30 - 42 Sem.	15689	126	709	13725	1129
43 - 45 Sem.	7	0	0	5	2
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>126</b>	<b>752</b>	<b>13736</b>	<b>1131</b>
% <b>30 a 42 Sem</b>	<b>99,64</b>	<b>0,80</b>	<b>4,50</b>	<b>87,17</b>	<b>7,17</b>



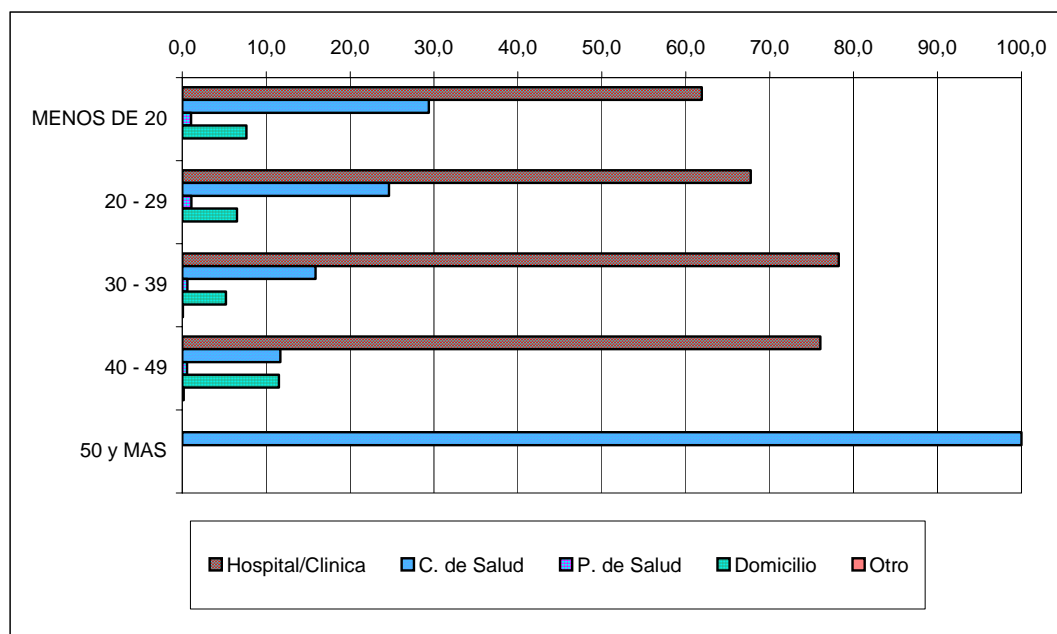
Del total de nacidos vivos, el embarazo de 30 a 42 semanas de duración, ocupa el mayor porcentaje (99,64) y el peso mayor (87%) del R.N. es de 2500 a 3999 Gr.

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR SITIO DONDE OCURRIO EL PARTO Y POR GRUPO DE EDADES DE LA MADRE - 2005

Descripción	Total		Hospital/Clinica		C. de Salud		P. de Salud		Domicilio		Otro	
	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100,0</b>	<b>11182</b>	<b>71,0</b>	<b>3413</b>	<b>21,7</b>	<b>141</b>	<b>0,9</b>	<b>1000</b>	<b>6,4</b>	<b>9</b>	<b>0,1</b>
MENOS DE 20	1515	100,0	938	61,9	445	29,4	16	1,1	116	7,7	0	0,0
20 - 29	8345	100,0	5653	67,7	2055	24,6	89	1,1	544	6,5	4	0,0
30 - 39	5346	100,0	4182	78,2	849	15,9	33	0,6	278	5,2	4	0,1
40 - 49	538	100,0	409	76,0	63	11,7	3	0,6	62	11,5	1	0,2
50 y MAS	1	100,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA



**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

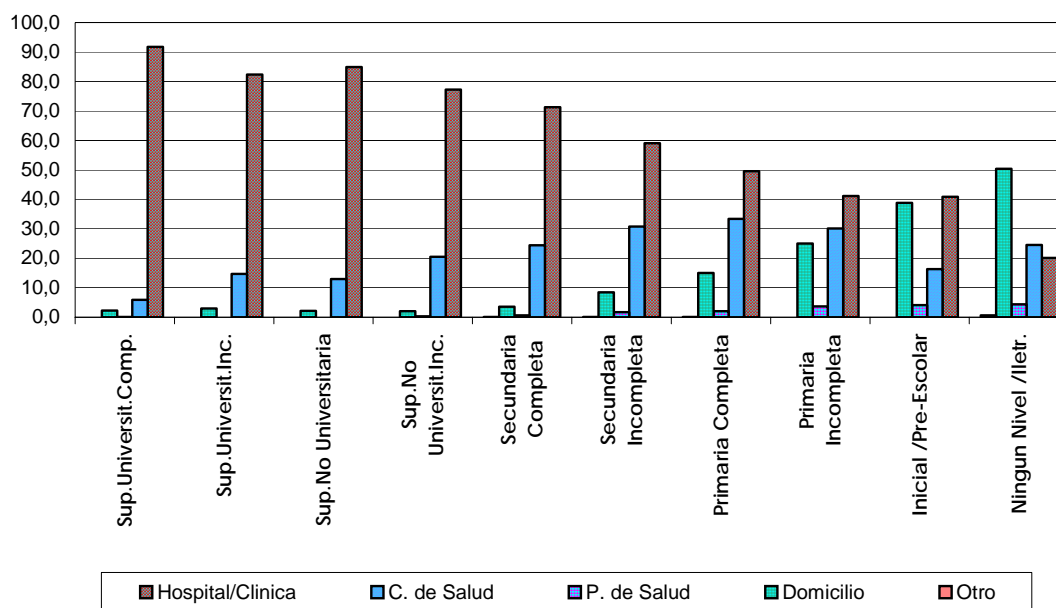
**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR SITIO DONDE OCURRIO EL PARTO Y POR NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE - 2005

Descripcion	Total		Hospital/Clinica		C. de Salud		P. de Salud		Domicilio		Otro	
	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100,0</b>	<b>11182</b>	<b>71,0</b>	<b>3413</b>	<b>21,7</b>	<b>141</b>	<b>0,9</b>	<b>1000</b>	<b>6,4</b>	<b>9</b>	<b>0,1</b>
Ningun Nivel /Iletr.	159	100,0	32	20,1	39	24,5	7	4,4	80	50,3	1	0,6
Inicial /Pre-Escolar	49	100,0	20	40,8	8	16,3	2	4,1	19	38,8	0	0,0
Primaria Incompleta	870	100,0	358	41,1	262	30,1	32	3,7	218	25,1	0	0,0
Primaria Completa	1100	100,0	545	49,5	367	33,4	22	2,0	165	15,0	1	0,1
Secundaria Incompleta	2251	100,0	1328	59,0	691	30,7	40	1,8	190	8,4	2	0,1
Secundaria Completa	5570	100,0	3973	71,3	1361	24,4	32	0,6	200	3,6	4	0,1
Sup.No Universit.Inc.	1004	100,0	775	77,2	206	20,5	3	0,3	20	2,0	0	0,0
Sup.No Universitaria	2051	100,0	1740	84,8	266	13,0	1	0,0	43	2,1	1	0,0
Sup.Universit.Inc.	604	100,0	497	82,3	89	14,7	0	0,0	18	3,0	0	0,0
Sup.Universit.Comp.	2087	100,0	1914	91,7	124	5,9	2	0,1	47	2,3	0	0,0

**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA



**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

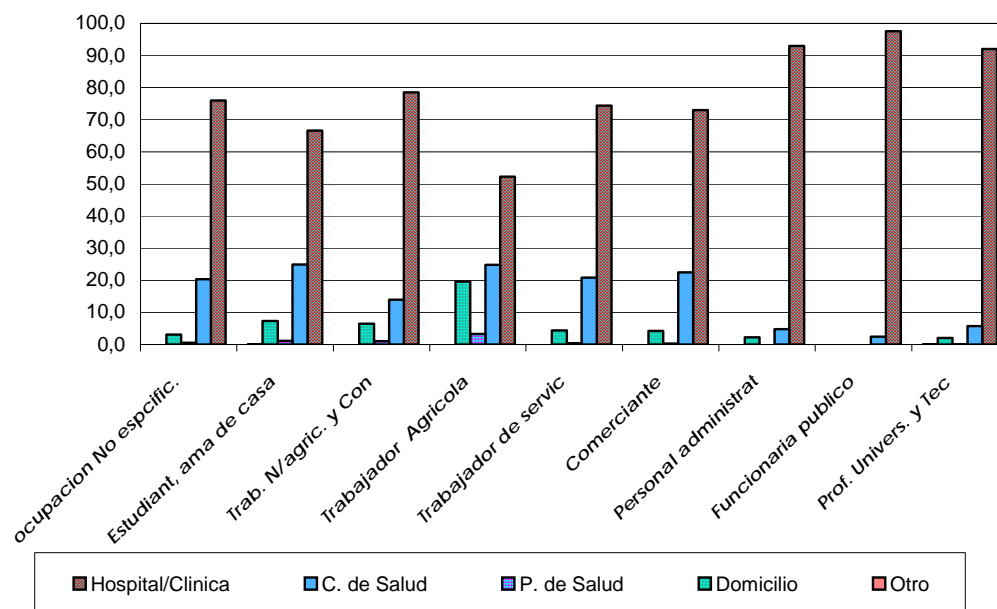
**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR SITIO DONDE OCURRIO EL PARTO Y POR GRUPO OCUPACIONAL DE LA MADRE - 2005

Descripción	Total		Hospital/Clinica		C. de Salud		P. de Salud		Domicilio		Otro	
	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100,0</b>	<b>11182</b>	<b>71,0</b>	<b>3413</b>	<b>21,7</b>	<b>141</b>	<b>0,9</b>	<b>1000</b>	<b>6,4</b>	<b>9</b>	<b>0,1</b>
Prof. Univers. y Tec	1852	100,0	1705	92,1	106	5,7	2	0,1	38	2,1	1	0,1
Funcionaria publico	41	100,0	40	97,6	1	2,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Personal administrat	441	100,0	410	93,0	21	4,8	0	0,0	10	2,3	0	0,0
Comerciante	690	100,0	504	73,0	155	22,5	2	0,3	29	4,2	0	0,0
Trabajador de servic	504	100,0	375	74,4	105	20,8	2	0,4	22	4,4	0	0,0
Trabajador Agricola	153	100,0	80	52,3	38	24,8	5	3,3	30	19,6	0	0,0
Trab. N/agric. y Con	93	100,0	73	78,5	13	14,0	1	1,1	6	6,5	0	0,0
Estudiant, ama de casa	11779	100,0	7849	66,6	2935	24,9	128	1,1	859	7,3	8	0,1
ocupacion No especific.	192	100,0	146	76,0	39	20,3	1	0,5	6	3,1	0	0,0

**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA



**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

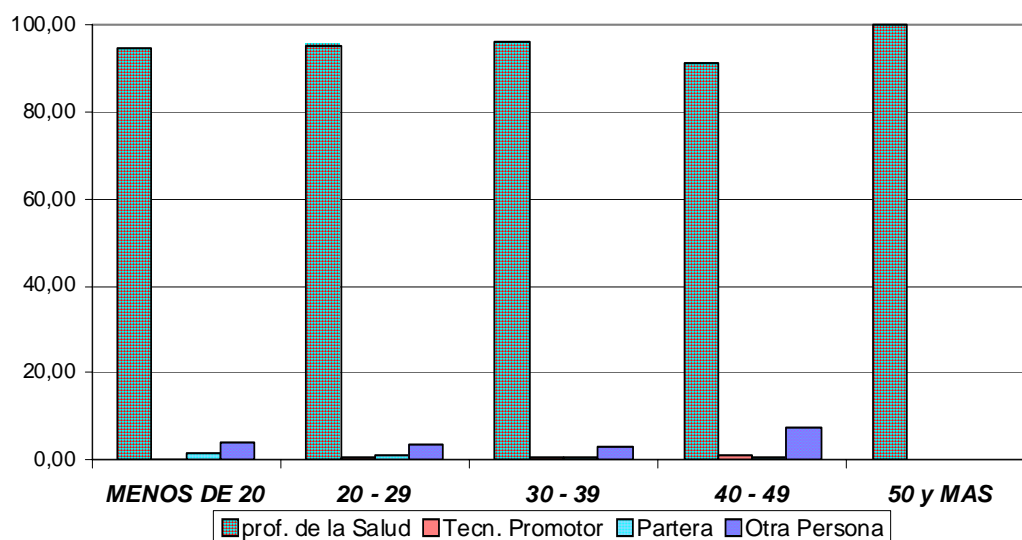
**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR PERSONA QUE ATENDIO EL PARTO Y POR GRUPO DE EDADES DE LA MADRE - 2005

GRUPOS DE EDAD DE LA MADRE	Total		prof. de la Salud		Tecn. Promotor		Partera		Otra Persona	
	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100,00</b>	<b>15030</b>	<b>95,46</b>	<b>46</b>	<b>0,29</b>	<b>124</b>	<b>0,79</b>	<b>545</b>	<b>3,46</b>
MENOS DE 20	1515	100,00	1432	94,52	1	0,07	20	1,32	62	4,09
20 - 29	8345	100,00	7965	95,45	28	0,34	68	0,81	284	3,40
30 - 39	5346	100,00	5140	96,15	13	0,24	33	0,62	160	2,99
40 - 49	538	100,00	492	91,45	4	0,74	3	0,56	39	7,25
50 y MAS	1	100,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA



**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

En relación del grupo de edades con la persona que atendió el parto:

En todos los grupos de edad, la mayoría de madres han sido atendidas por profesionales de la Salud, destacando el grupo de edad 30 a 39 años con el 95% luego las madres de 20 a 29 años con el 95%.

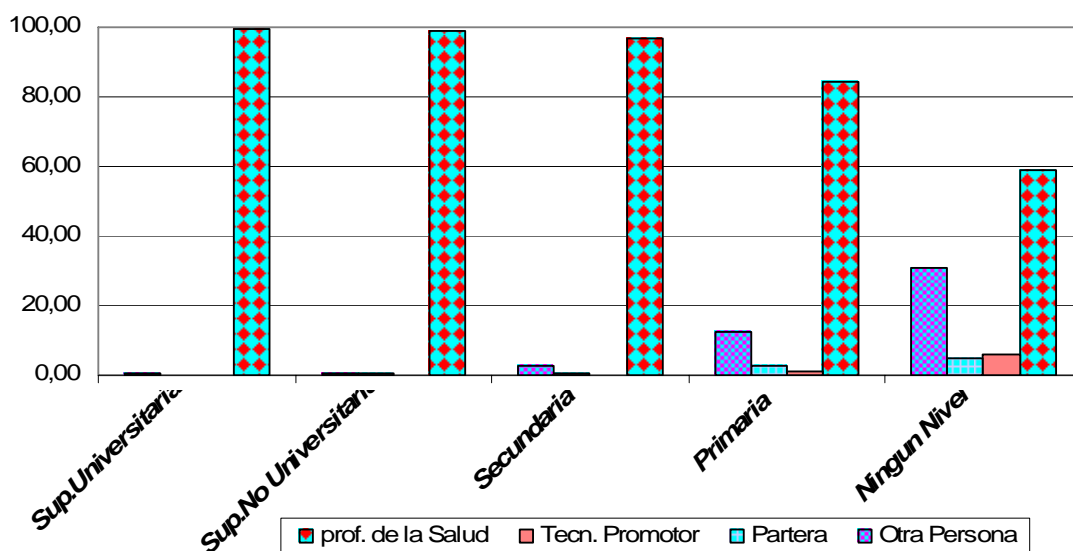
Las madres atendidas por personal que no pertenecen a los profesionales de la salud, no llegan al 01% excepto las atendidas por otras personas que son generalmente los esposos y cuya concentración es el 4%.

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR PERSONA QUE ATENDIO EL PARTO Y POR NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE - 2005

NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE	Total		prof. de la Salud		Tecn. Promotor		Partera		Otra Persona	
	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100,00</b>	<b>15030</b>	<b>95,46</b>	<b>46</b>	<b>0,29</b>	<b>124</b>	<b>0,79</b>	<b>545</b>	<b>3,46</b>
Ningun Nivel	208	100,00	122	58,65	12	5,77	10	4,81	64	30,77
Primaria	1970	100,00	1660	84,26	17	0,86	49	2,49	244	12,39
Secundaria	7821	100,00	7551	96,55	14	0,18	49	0,63	207	2,65
Sup.No Universitaria	3055	100,00	3025	99,02	1	0,03	11	0,36	18	0,59
Sup.Universitaria	2691	100,00	2672	99,29	2	0,07	5	0,19	12	0,45

**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA



**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

En relación al nivel educativo con la persona que atendió el parto :

Del total de madres sin nivel educativo el 59% han sido atendidas por profesionales de la salud y el 31% otras personas atendieron el parto.

Del total de madres del nivel primario la mayor concentración (84%) son atendidas por profesionales de la salud y le sigue la atención por otras personas con el 12%.

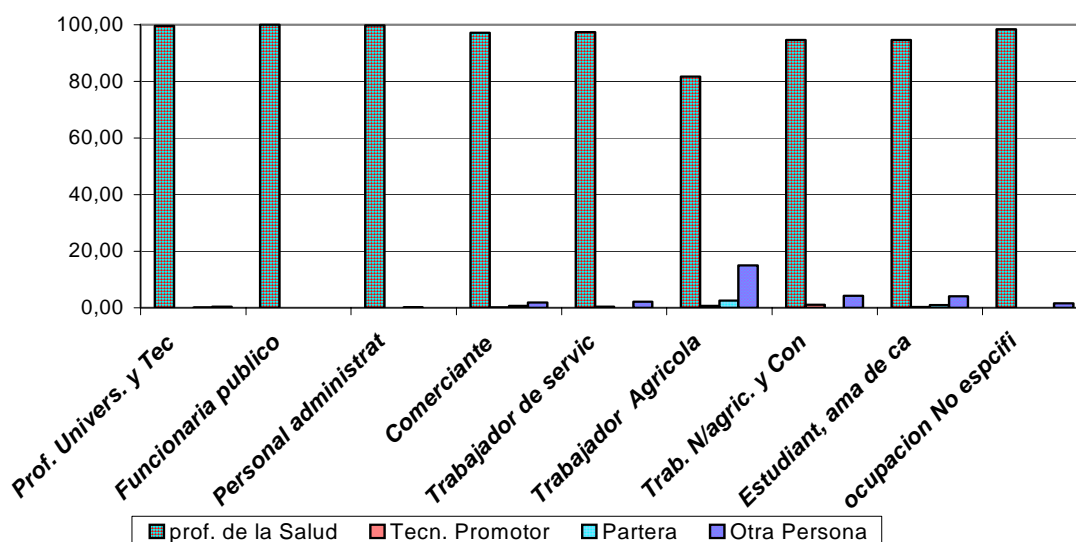
Como se puede apreciar en el cuadro y en el gráfico, en todos los grupos de edades, el mayor número de partos son atendidos por profesionales de la salud, destacándose la atención a las madres que cuentan educación Superior Universitaria con el 99% del total del respectivo nivel.

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR PERSONA QUE ATENDIO EL PARTO Y POR GRUPO OCUPACIONAL DE LA MADRE - 2005

GRUPO OCUPACIONAL DE LA MADRE	Total		prof. de la Salud		Tecn. Promotor		Partera		Otra Persona	
	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100,00</b>	<b>15030</b>	<b>95,46</b>	<b>46</b>	<b>0,29</b>	<b>124</b>	<b>0,79</b>	<b>545</b>	<b>3,46</b>
Prof. Univers. y Tec	1852	100,00	1844	99,57	0	0,00	1	0,05	7	0,38
Funcionaria publico	41	100,00	41	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Personal administrat	441	100,00	440	99,77	0	0,00	1	0,23	0	0,00
Comerciante	690	100,00	671	97,25	1	0,14	5	0,72	13	1,88
Trabajador de servic	504	100,00	491	97,42	2	0,40	0	0,00	11	2,18
Trabajador Agricola	153	100,00	125	81,70	1	0,65	4	2,61	23	15,03
Trab. N/agric. y Con	93	100,00	88	94,62	1	1,08	0	0,00	4	4,30
Estudiant, ama de ca	11779	100,00	11141	94,58	41	0,35	113	0,96	484	4,11
ocupacion No especi	192	100,00	189	98,44	0	0,00	0	0,00	3	1,56

**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

**ELABORADO**: Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA



**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

**ELABORADO**: Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

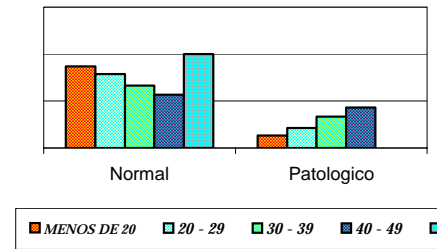
De acuerdo a los cargos que desempeñaba la madre respecto a la persona que atendió el parto se puede apreciar que:

Del total de partos atendidos en madres que desempeñaban cargos profesionales, funcionarios públicos y administrativos, casi el 100% fueron atendidas por profesional de la salud.

Del total de trabajadoras agrícolas el 82% fueron atendidas por profesional de la salud y el 15% por otra persona, ocupando el porcentaje más alto del parto que atendió el esposo por ejemplo.

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR CONDICION DEL PARTO Y POR GRUPO DE EDAD DE LA MADRE - 2005

Grupo de edades de la madre	Total		Normal		Patológico	
			Nº	%	Nº	%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100,00</b>	<b>11733</b>	<b>74,52</b>	<b>4012</b>	<b>25,48</b>
MENOS DE 20	1515	100,00	1313	86,67	202	13,33
20 - 29	8345	100,00	6559	78,60	1786	21,40
30 - 39	5346	100,00	3554	66,48	1792	33,52
40 - 49	538	100,00	306	56,88	232	43,12
50 y MAS	1	100,00	1	100,00	0	0,00



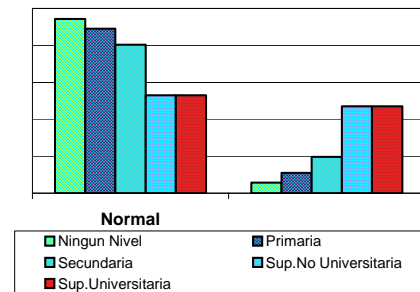
**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.  
**ELABORADO**: Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

Como se puede observar en el cuadro y gráfico, las madres de 40 a 49 años tienen el mayor porcentaje (43%) de partos patológicos, y va descendiendo la concentración como va decreciendo la edad. A mayor edad mayor riesgo.

Del total de nacidos de madres menores de 20 años el 13% ocupan el menor porcentaje de parto patológico.

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR CONDICION DEL PARTO Y POR NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE - 2005

Nivel educativo de la madre	Total		Normal		Patológico	
			Nº	%	Nº	%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100,00</b>	<b>11733</b>	<b>74,52</b>	<b>4012</b>	<b>25,48</b>
Ningun Nivel	208	100,00	196	94,23	12	5,77
Primaria	1970	100,00	1754	89,04	216	10,96
Secundaria	7821	100,00	6285	80,36	1536	19,64
Sup.No Universitaria	3055	100,00	2073	67,86	982	32,14
Sup.Universitaria	2691	100,00	1425	52,95	1266	47,05



**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.  
**ELABORADO**: Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

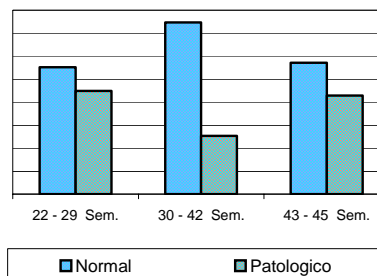
Tanto en el cuadro como en el gráfico se puede observar que:

Del total de nacidos vivos por nivel educativo respecto a la condición del parto, se observa que, entre mayor nivel educativo tiene la madre, el porcentaje de parto patológico es mayor (47%) y va descendiendo como va bajando el nivel educativo.

Del total de nacidos vivos de madres sin ningún nivel de educación, el porcentaje del parto patológico es menor y por ende el normal es superior a todos los demás niveles educativos.

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR CONDICION DEL PARTO Y POR DURACION DEL EMBARAZO - 2005

Duración del embarazo en semanas	Total		Normal		Patológico	
			Nº	%	Nº	%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100,00</b>	<b>11733</b>	<b>74,52</b>	<b>4012</b>	<b>25,48</b>
22 - 29 Sem.	49	100,00	27	55,10	22	44,90
30 - 42 Sem.	15689	100,00	11702	74,59	3987	25,41
43 - 45 Sem.	7	100,00	4	57,14	3	42,86



**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

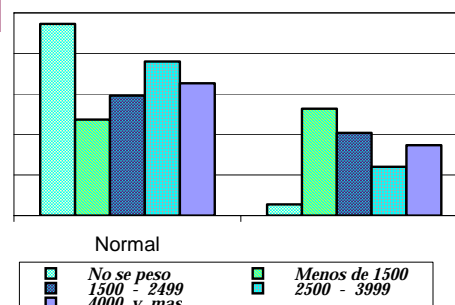
Del total de nacidos vivos de acuerdo a la duración del embarazo respecto a la condición del parto se observa que:

Las madres con 22 a 29 semanas de embarazo alcanzan el mayor porcentaje (45%) de parto patológico, luego las madres con 43 a 45 semanas de embarazo, con el 43% y por último la madre con 30 a 42 Sem. con sólo el 25%.

'En donde se deduce que la duración ideal del embarazo es de 30 a 42 semanas.

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR CONDICION DEL PARTO Y POR PESO AL NACER EN GRAMOS - 2005

Peso al nacer en gramos	Total		Normal		Patológico	
			Nº	%	Nº	%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100,00</b>	<b>11733</b>	<b>74,52</b>	<b>4012</b>	<b>25,48</b>
No se peso	126	100,00	119	94,44	7	5,56
Menos de 1500	95	100,00	45	47,37	50	52,63
1500 - 2499	554	100,00	328	59,21	226	40,79
2500 - 3999	13839	100,00	10503	75,89	3336	24,11
4000 y mas	1131	100,00	738	65,25	393	34,75



**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

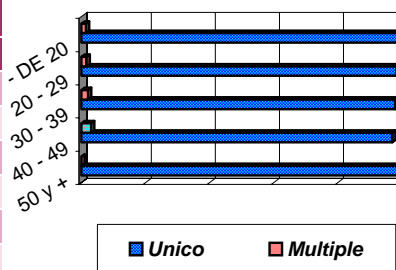
Del total de nacidos vivos de acuerdo al peso al nacer respecto a la condición del parto se observa que:

El peso al nacer de menos de 1500 gramos, el parto fue patológico y alcanza el mayor porcentaje (53%), luego continúa el peso de 1500 a 2499 con en el 41%, luego el peso de 4000 a más y finalmente el peso de 2500 a 3999

El peso al nacer de 2500 a 3999 gramos, es el que alcanza el menor porcentaje de parto patológico.

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR TIPO DE PARTO Y POR GRUPO DE EDAD DE LA MADRE - 2005

Grupo de edades de la madre	Total		Unico		Multiple	
			Nº	%	Nº	%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100,00</b>	<b>15466</b>	<b>98,23</b>	<b>279</b>	<b>1,77</b>
- DE 20	1515	100,00	1494	98,61	21	1,39
20 - 29	8345	100,00	8213	98,42	132	1,58
30 - 39	5346	100,00	5236	97,94	110	2,06
40 - 49	538	100,00	522	97,03	16	2,97
50 y +	1	100,00	1	100,00	0	0,00



**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

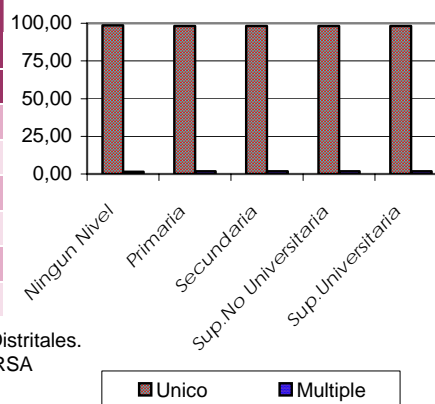
**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

Del total de nacidos vivos de acuerdo al grupo de edad de la madre respecto al tipo de parto se observa que:

Todos los grupos de edades coinciden en orden de grupos de edad, entre mayor edad tenga la madre, mayor porcentaje de parto múltiple será. Así tenemos que el porcentaje de parto múltiple, lo da el grupo de edad de 40 a 49 años con el 3% y por ende el menor porcentaje de parto único.

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR TIPO DE PARTO Y POR NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE - 2005

Nivel educativo de la madre	Total		Unico		Multiple	
			Nº	%	Nº	%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100,00</b>	<b>15466</b>	<b>98,23</b>	<b>279</b>	<b>1,77</b>
Ningun Nivel	208	100,00	205	98,56	3	1,44
Primaria	1970	100,00	1935	98,22	35	1,78
Secundaria	13567	100,00	13326	98,22	241	1,78
Sup.No Universitaria	2178	100,00	2140	98,26	38	1,74
Sup.Universitaria	15745	100,00	15466	98,23	279	1,77



**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

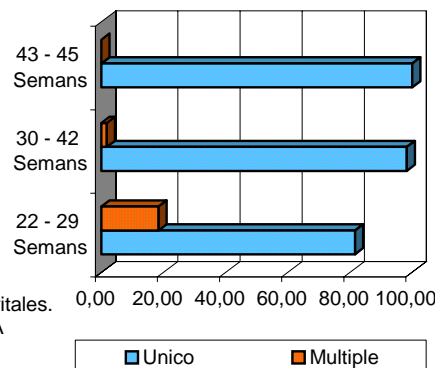
Del total de nacidos vivos de acuerdo al nivel educativo de la madre respecto al tipo de parto se observa que:

Las madres con educación primaria, secundaria, superior no universitaria y universitaria tiene el mismo porcentaje (2%) de parto múltiple y el 98% es parto único.

Como se puede apreciar en el cuadro y gráfico respectivo, los porcentajes son casi parejos por lo que se deduce que el nivel educativo no influye en el tipo de parto.

### REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR TIPO DE PARTO Y POR DURACION DEL EMBARAZO - 2005

Duración del embarazo en semanas	Total		Unico		Multiple	
			Nº	%	Nº	%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100,00</b>	<b>15466</b>	<b>98,23</b>	<b>279</b>	<b>1,77</b>
22 - 29 Semans	49	100,00	40	81,63	9	18,37
30 - 42 Semans	15689	100,00	15419	98,28	270	1,72
43 - 45 Semans	7	100,00	7	100,00	0	0,00



FUENTE : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

ELABORADO: Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

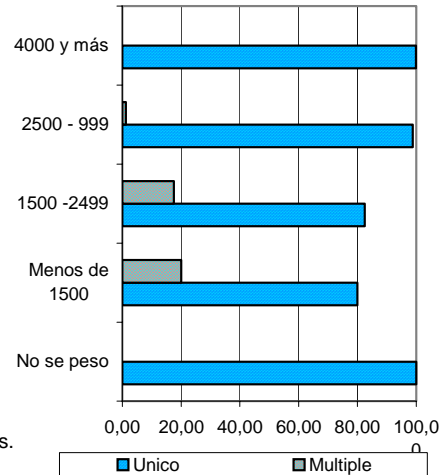
De acuerdo a la duración del embarazo respecto al tipo de parto se puede apreciar que:

Las madres que con 43 a 45 semanas, el embarazo fue único.

El mayor porcentaje (18%) de parto múltiple lo da Las madres con 22 a 29 semanas.

### REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR TIPO DE PARTO Y POR PESO AL NACER EN GRAMOS - 2005

Peso al nacer	Total		Unico		Multiple	
			Nº	%	Nº	%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100,00</b>	<b>15466</b>	<b>98,23</b>	<b>279</b>	<b>1,77</b>
No se peso	126	100,00	126	100,00	0	0,00
Menos de 1500	95	100,00	76	80,00	19	20,00
1500 -2499	554	100,00	457	82,49	97	17,51
2500 - 999	13839	100,00	13677	98,83	162	1,17
4000 y más	1131	100,00	1130	99,91	1	0,09



FUENTE : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

ELABORADO: Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

Con relación del peso del nacido al tipo de parto se aprecia que:

El peso al nacer menos de 1500 gramos, alcanza el mayor porcentaje (20%) de parto múltiple y el menor (80) en parto único.

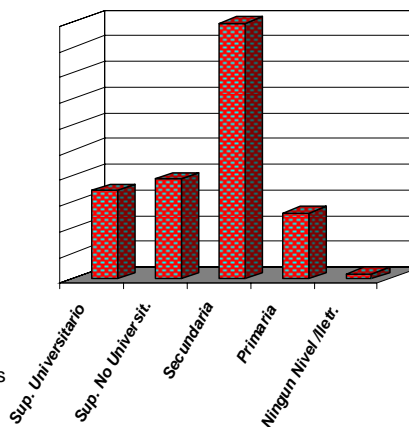
De acuerdo como va ascendiendo el peso al nacer va descendiendo el porcentaje de parto múltiple, o sea que el parto único tiene mayor peso que el parto múltiple.

## Región Arequipa: NACIDOS VIVOS SEGÚN NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE

CUADRO Nro. 01

NIVEL EDUCATIVO	Total	
	Nro.	%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100.00</b>
Ningun Nivel /Iletr.	159	1.01
Primaria	2019	12.82
Secundaria	7821	49.67
Sup. No Universit.	3055	19.40
Sup. Universitario	2691	17.09

GRAFICO Nro. 01



**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

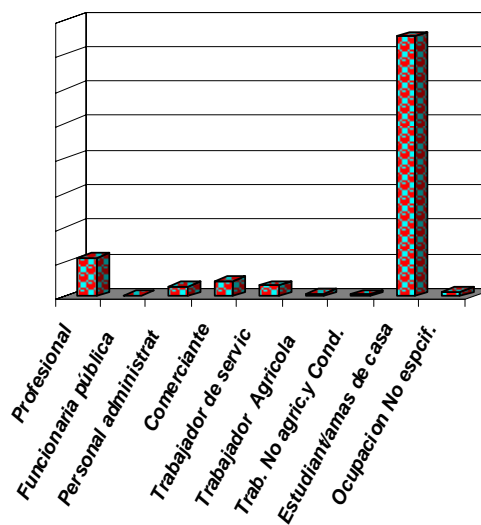
En el cuadro se aprecia la distribución total de todos los nacidos vivos, según el nivel educativo de la madre, obteniendo como resultado que, el mayor porcentaje alcanza el nivel secundario con el 50%, en segundo lugar el nivel superior no universitario con el 19% y en último lugar las madres que no saben leer ni escribir con el 1%.

## Región Arequipa: NACIDOS VIVOS SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL DE LA MADRE - 2005

CUADRO Nro. 02

Descripcion	Total	
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100.00</b>
Profesional	1767	11.22
Funcionaria pública	39	0.25
Personal administrat	441	2.80
Comerciante	690	4.38
Trabajador de servic	504	3.20
Trabajador Agrícola	153	0.97
Trab. No agric.y Cond.	93	0.59
Estudiant/amas de casa	11866	75.36
Ocupacion No especif.	192	1.22

GRAFICO Nro. 02



De acuerdo a la distribución de todos los nacidos vivos, según el grupo ocupacional de la madre, la mayor concentración la alcanzan los estudiantes y amas de casa con el 75%, luego el nivel profesional con el 11,%, y el menor porcentaje, las madres que desempeñan funciones públicas con el 0,25%. Como se puede apreciar sólo el 24% de las madres desempeñan cargos, la diferencia son prácticamente desocupadas.

**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

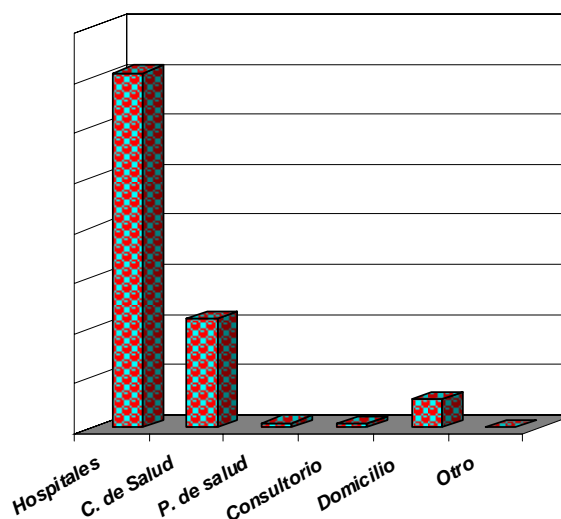
## Región Arequipa: NACIDOS VIVOS POR SITIO DONDE OCURRIÓ EL PARTO :

CUADRO Nro. 03

LUGAR DONDE OCURRIÓ EL PARTO	Total	
	Nro.	%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100.00</b>
Hospitales	11182	71.02
C. de Salud	3413	21.68
P. de salud	141	0.90
Consultorio	106	0.67
Domicilio	894	5.68
Otro	9	0.06

En el cuadro se aprecia la distribución total de todos los nacidos vivos, según el sitio de ocurrencia del parto, obteniendo como resultado que, la mayor atención (71%) de partos se realiza en los hospitales, luego en Centros de salud y el parto atendido en domicilio es superior al efectuado en el Puesto de Salud

GRAFICO Nro 3

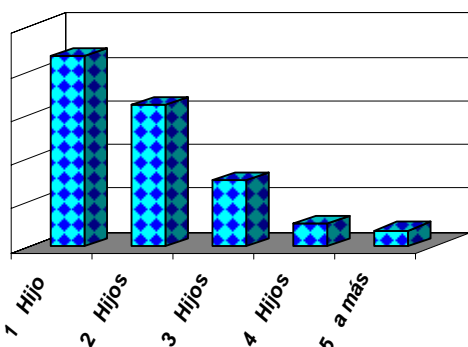


**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales  
**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

## REGION AREQUIPA: NACIDOS VIVOS POR EL NUMERO DE HIJOS ACTUALMENTE VIVOS - 2005

CUADRO Nro. 04

GRAFICO Nro. 04



**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales  
**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

Del total de nacidos vivos actualmente vivos, el mayor porcentaje (44%) se da en madres de madres con 1 hijo, en segundo lugar (32 %) las madres con 2 hijos. Como se puede apreciar en el cuadro, el porcentaje va descendiendo hasta llegar a 5 a + hijos llegando a la conclusión que a mayor cantidad de hijos que tenga la madre el porcentaje es inferior.

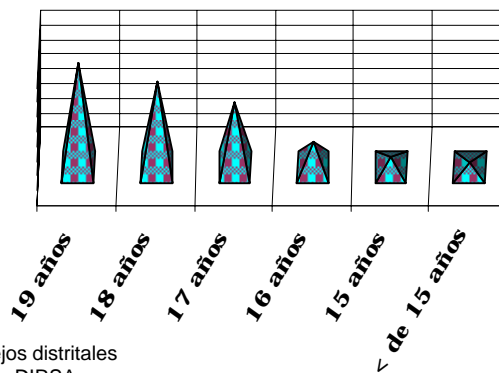
Nro. DE HIJOS ACTUALMENTE VIVOS	Total	
	Nro.	%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100.00</b>
1 Hijo	6856	43.54
2 Hijos	5101	32.40
3 Hijos	2395	15.21
4 Hijos	821	5.21
5 a más	572	3.63

## REGION AREQUIPA: NACIDOS VIVOS POR EDADES DE MADRES ADOLESCENTES - 2005

CUADRO Nro. 05

EDADES DE MADRES ADOLESCENTES	Total	
	Nro.	%
<b>TOTAL ADOLESCENTES</b>	<b>1515</b>	<b>100.00</b>
< de 15 años	23	1.52
15 años	55	3.63
16 años	133	8.78
17 años	328	21.65
18 años	442	29.17
19 años	534	35.25

GRAFICO Nro. 05



**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

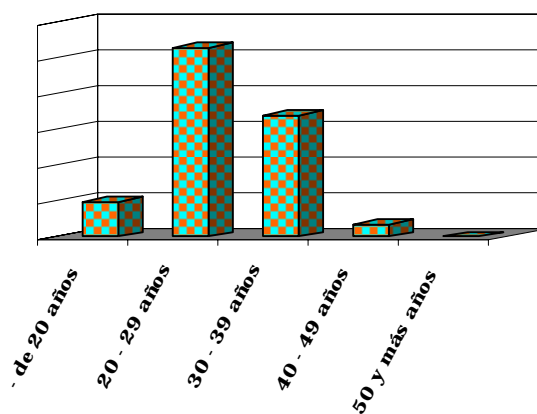
Del total de nacidos actualmente vivos de madres adolescentes, el mayor porcentaje (35%) alcanza las madres de 19 años, en segundo lugar (29 %) las madres con 18 años y el 22% en madres de 17 años. Como se puede apreciar en el cuadro, el porcentaje va descendiendo hasta llegar a las madres menores de 15 años.

## REGION AREQUIPA: NACIDOS VIVOS POR GRUPO DE EDADES DE LA MADRE - 2005

CUADRO Nro. 06

GRUPO DE EDAD DE LA MADRE	Total	
	Nro.	%
<b>TOT.GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100.00</b>
- de 20 años	1515	9.62
20 - 29 años	8345	53.00
30 - 39 años	5346	33.95
40 - 49 años	538	3.42
50 y más años	1	0.01

GRAFICO Nro. 06



**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

Del Total General de nacidos vivos y de acuerdo a la edad de la madre el mayor porcentaje (53%) se da es el grupo es el de 20 a 29 años, siendo en segundo lugar el de 30 a 39 (34%) y en último lugar el de 50 a más (0,01%).

## REGION AREQUIPA: NACIDOS VIVOS POR NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE Y POR EL SITIO DONDE OCURRIO EL PARTO - 2005

**CUADRO Nro.7**

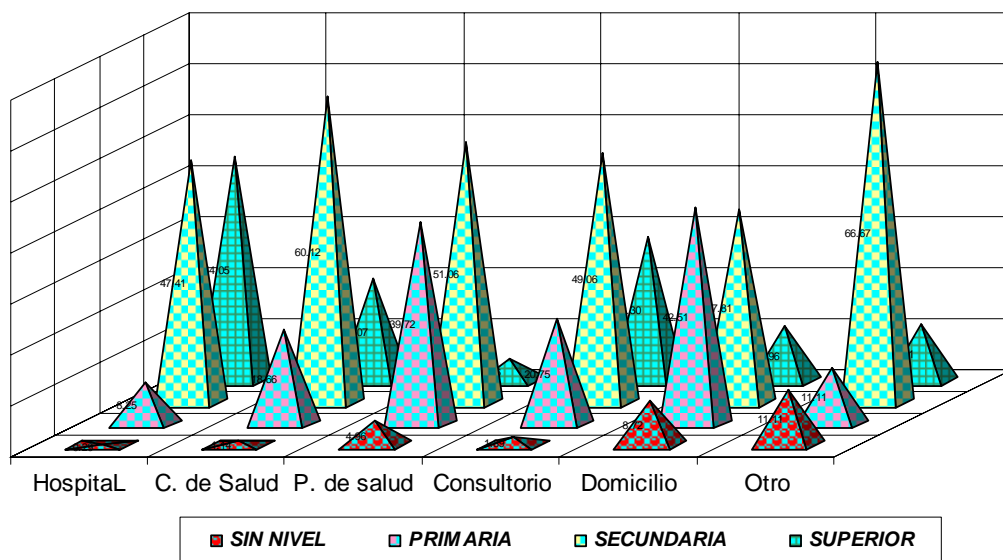
LUGAR DONDE OCURRIO EL PARTO	Total		SIN NIVEL		PRIMARIA		SECUNDARIA		SUPERIOR	
	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
Hospital	11182	100.00	32	0.29	923	8.25	5301	47.41	4926	44.05
C. de Salud	3413	100.00	39	1.14	637	18.66	2052	60.12	685	20.07
P. de salud	141	100.00	7	4.96	56	39.72	72	51.06	6	4.26
Consultorio	106	100.00	2	1.89	22	20.75	52	49.06	30	28.30
Domicilio	894	100.00	78	8.72	380	42.51	338	37.81	98	10.96
Otro	9	100.00	1	11.11	1	11.11	6	66.67	1	11.11
TOTAL GENERAL	15745	100.00	159	1.01	2019	12.82	7821	49.67	5746	36.49

**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

Del total de nacidos vivos ocurridos en el hospital, el mayor porcentaje (86%) se da en madres del nivel superior mientras que los ocurridos en C. de Salud el (46 %) es de madres con educación primaria, le sigue el nivel secundario, **sin nivel** y finalmente el nivel superior, los nacidos vivos ocurridos en P. de Salud y los lugares restantes, el sin nivel ocupa la mayor concentración y en último lugar el nivel superior

**GRAFICO Nro.7**



**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

## REGION AREQUIPA: NACIDOS VIVOS POR NIVEL EDUCATIVO Y POR GRUPO DE EDADES DE LA MADRE – 2005

CUADRO Nro. 8

GRUPO DE EDADES	Total		SIN NIVEL		PRIMARIA		SECUNDARIA		SUPERIOR	
	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
MENOS DE 20	1515	100.00	7	0.46	195	12.87	1170	77.23	143	9.44
20 - 29	8345	100.00	58	0.70	1001	12.00	4379	52.47	2907	34.84
30 - 39	5346	100.00	69	1.29	719	13.45	2091	39.11	2467	46.15
40 - 49	538	100.00	25	4.65	104	19.33	181	33.64	228	42.38
50 y MAS	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100.00</b>	<b>159</b>	<b>1.01</b>	<b>2019</b>	<b>12.82</b>	<b>7821</b>	<b>49.67</b>	<b>5746</b>	<b>36.49</b>

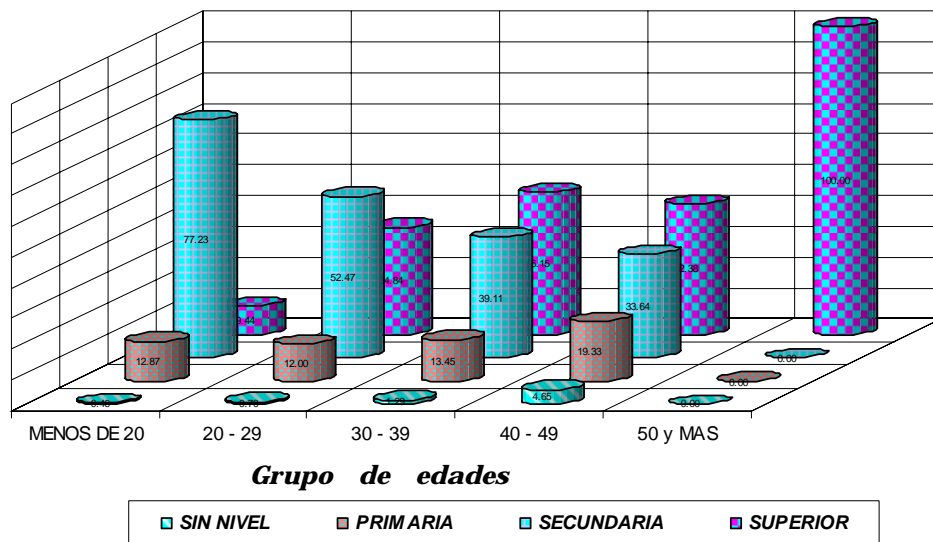
**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

Del total de nacidos vivos de madres menores de 20 años, el mayor porcentaje 77, % se da en madres del nivel secundario, el 13 % cursan primaria, el 9% son del cursan el nivel superior ya sea universitario como técnico y finalmente el 1,4% son analfabetas.

Del total de nacidos vivos de madres de 20 a 29 años, el mayor porcentaje 52, % se da en madres del nivel secundario, el 13 % cursan primaria, el 9% son del cursan el nivel superior ya sea universitario como técnico y finalmente el 1,4% son analfabetas

GRAFICO Nro 8



**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

## REGION AREQUIPA: NACIDOS VIVOS POR NIVEL EDUCATIVO Y POR EL Nro. DE HIJOS ACTUALMENTE VIVOS - 2005

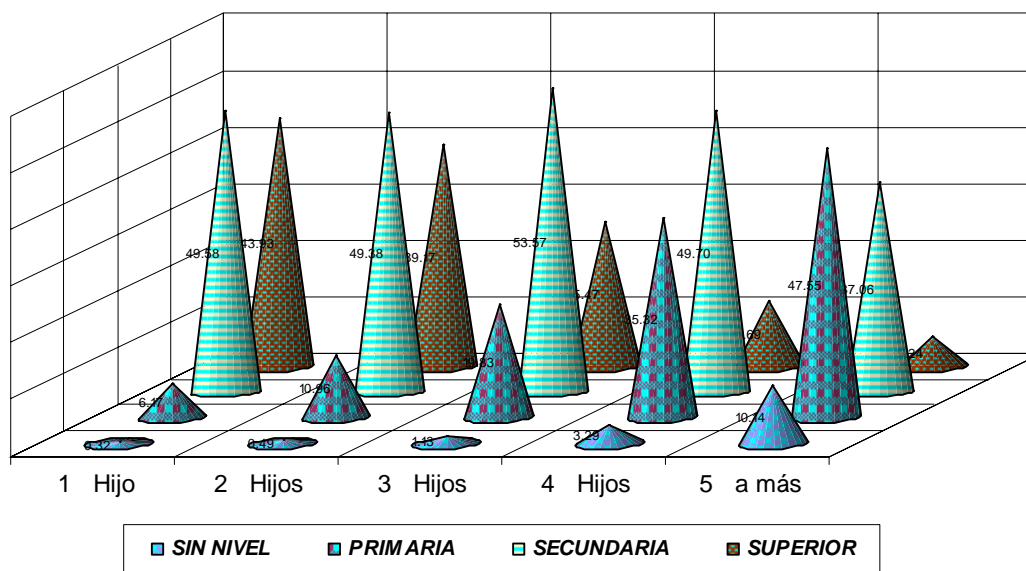
CUADRO Nro. 9

Nro. DE HIJOS ACTUALMENTE VIVOS	Total		SIN NIVEL		PRIMARIA		SECUNDARIA		SUPERIOR	
	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
1 Hijo	6856	100.00	22	0.32	423	6.17	3399	49.58	3012	43.93
2 Hijos	5101	100.00	25	0.49	559	10.96	2519	49.38	1998	39.17
3 Hijos	2395	100.00	27	1.13	475	19.83	1283	53.57	610	25.47
4 Hijos	821	100.00	27	3.29	290	35.32	408	49.70	96	11.69
5 a más	572	100.00	58	10.14	272	47.55	212	37.06	30	5.24
<b>TOTAL</b>	<b>15745</b>	<b>100.00</b>	<b>159</b>	<b>1.01</b>	<b>2019</b>	<b>12.82</b>	<b>7821</b>	<b>49.67</b>	<b>5746</b>	<b>36.49</b>

**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales  
**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

Del total de nacidos vivos de madres con 1 hijo actualmente vivos, el mayor porcentaje (50%) se da en madres del nivel secundario, en segundo lugar (44 %) las madres con educación superior. De 2 a 3 hijos sigue el mismo orden que de 1hijo, variando, en las madres que tienen 4 y 5 hijos en donde el nivel primario ocupa el primer lugar con el 47 y 35 respectivamente.

GRAFICO Nro. 9



**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales  
**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

## REGION AREQUIPA: NACIDOS VIVOS POR GRUPOS DE EDAD DE LA MADRE Y POR Nro. DE HIJOS ACTUALMENTE VIVOS - 2005

CUADRO Nro. 10

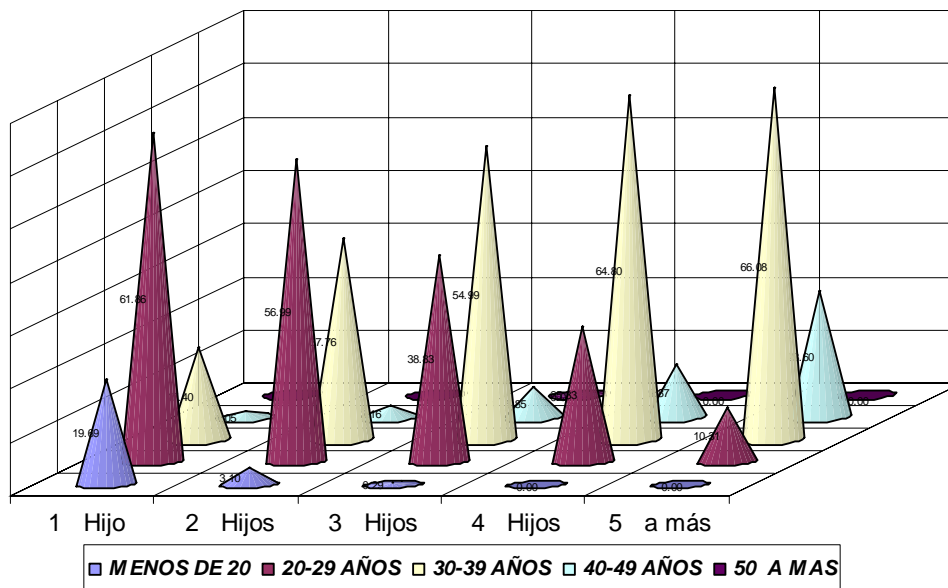
Nro. DE HIJOS ACTUALMENTE VIVOS	Total		MENOS DE 20		20-29 AÑOS		30-39 AÑOS		40-49 AÑOS		50 A MAS	
	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
1 Hijo	6856	100.00	1350	19.69	4241	61.86	1193	17.40	72	1.05	0	0.00
2 Hijos	5101	100.00	158	3.10	2907	56.99	1926	37.76	110	2.16	0	0.00
3 Hijos	2395	100.00	7	0.29	930	38.83	1317	54.99	140	5.85	1	0.04
4 Hijos	821	100.00	0	0.00	208	25.33	532	64.80	81	9.87	0	0.00
5 a más	572	100.00	0	0.00	59	10.31	378	66.08	135	23.60	0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>15745</b>	<b>100.00</b>	<b>1515</b>	<b>9.62</b>	<b>8345</b>	<b>53.00</b>	<b>5346</b>	<b>33.95</b>	<b>538</b>	<b>3.42</b>	<b>1</b>	<b>0.01</b>

**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

Del total de nacidos vivos de madres con 1y 2 hijos actualmente vivos, el mayor porcentaje (62% y 57% respectivamente) se da en madres de 20 a 29 años. De madres con 3 y 5 hijos actualmente vivos la mayor concentración ( 55, 65 y 66% respectivamente ) son en madres de 30 a 39 años

GRAFICO Nro. 10



**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

## REGION AREQUIPA: NACIDOS VIVOS POR GRUPOS DE EDAD y SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL DE LA MADRE - 2005

CUADRO Nro. 11

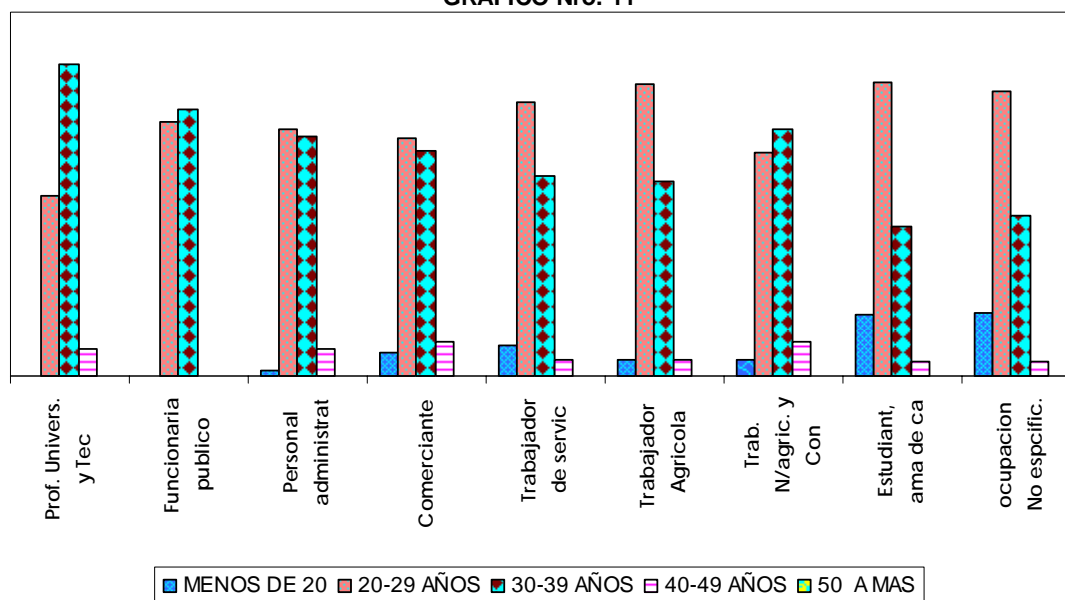
Descripción	Total		MENOS DE 20		20-29 AÑOS		30-39 AÑOS		40-49 AÑOS		50 A MAS	
	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
Prof. Univers. y Tec	1767	100.0	0	0.0	615	34.8	1058	59.9	93	5.3	1	0.06
Funcionaria publico	39	100.0	0	0.0	19	48.7	20	51.3	0	0.0	0	0.00
Personal administrat	441	100.0	4	0.9	210	47.6	204	46.3	23	5.2	0	0.00
Comerciante	690	100.0	32	4.6	315	45.7	298	43.2	45	6.5	0	0.00
Trabajador de servic	504	100.0	30	6.0	265	52.6	194	38.5	15	3.0	0	0.00
Trabajador Agrícola	153	100.0	5	3.3	86	56.2	57	37.3	5	3.3	0	0.00
Trab. N/agric. y Con	93	100.0	3	3.2	40	43.0	44	47.3	6	6.5	0	0.00
Estudiant, ama de ca	11866	100.0	1418	12.0	6690	56.4	3412	28.8	346	2.9	0	0.00
ocupacion No especific.	192	100.0	23	12.0	105	54.7	59	30.7	5	2.6	0	0.00
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100.0</b>	<b>1515</b>	<b>9.6</b>	<b>8345</b>	<b>53.0</b>	<b>5346</b>	<b>34.0</b>	<b>538</b>	<b>3.4</b>	<b>1</b>	<b>0.01</b>

**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

Del total de nacidos vivos de madres que desempeñan cargos de profesionales y funcionarios públicos, la mayor concentración (60% y 35% respectivamente) se da en madres de 30 a 39 años. En los demás grupos ocupacionales la mayor concentración alcanzan a las madres de 20 a 29 años.

GRAFICO Nro. 11



**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

## Región Arequipa: NACIDOS VIVOS POR GRUPO OCUPACIONAL Y POR GRUPO DE EDADES DE LA MADRE - 2005

CUADRO Nro.12

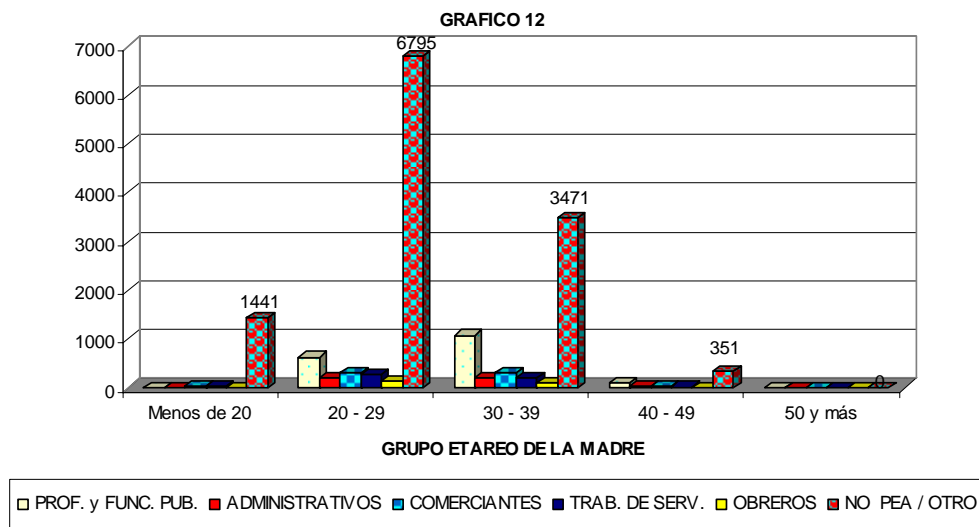
GRUPO DE EDAD DE LA MADRE	Total		PROF. y FUNC. PUB.		ADMINISTRATIVOS		COMERCIANTES		TRAB. DE SERV.		OBREROS		NO PEA / OTRO	
	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
Menos de 20	1515	100.0	0	0.0	4	0.3	32	2.1	30	2.0	8	0.5	1441	95.1
20 - 29	8345	100.0	634	7.6	210	2.5	315	3.8	265	3.2	126	1.5	6795	81.4
30 - 39	5346	100.0	1078	20.2	204	3.8	298	5.6	194	3.6	101	1.9	3471	64.9
40 - 49	538	100.0	93	17.3	23	4.3	45	8.4	15	2.8	11	2.0	351	65.2
50 y más	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>TOT.GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100.0</b>	<b>1806</b>	<b>11.5</b>	<b>441</b>	<b>2.8</b>	<b>690</b>	<b>4.4</b>	<b>504</b>	<b>3.2</b>	<b>246</b>	<b>1.6</b>	<b>12058</b>	<b>76.6</b>

**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

Del total de nacidos vivos de madres menores de 20 años, el 95% son estudiantes y amas de casa y el 2% se dedican al comercio y venta ambulatoria, son obreras ya sea agrícolas o no, el 3,4% son trabajadoras de los servicios y el 1,4%

Del total de nacidos vivos la madres menores de 20 años la mayor concentración (95%) son estudiantes y amas de casa y el 2% se dedican al comercio y venta ambulatoria. De 20 a 49 años la mayor concentración (81,65 y 65 %) son estudiantes y amas de casa y el (8,20,17%) son profesionales y funcionarios públicos. Como se puede apreciar el orden de los porcentajes no varía en los 3 grupos de edades de 20 a hasta 49 año



**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

## Región Arequipa: NACIDOS VIVOS NACIDOS VIVOS POR GRUPO OCUPACIONAL Y POR NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE - 2005

CUADRO Nro.13

NIVEL EDUCATIVO	Total		PROF. y FUNC. PUB		ADMINIS TRATIVOS		COMERC Y AMBUL.		TRAB DE SERVICIO		OBREROS		NO PEA/ OTROS	
	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
Ningun Nivel /Inicial.	208	100	0	0.0	0	0.0	3	1.4	7	3.4	19	9.1	179	86.1
Primaria	1970	100	0	0.0	0	0.0	78	4.0	45	2.3	71	3.6	1776	90.2
Secundaria	7821	100	0	0.0	72	0.9	414	5.3	279	3.6	113	1.4	6943	88.8
Sup. No Universitaria	3055	100	465	15.2	233	7.6	123	4.0	122	4.0	29	0.9	2083	68.2
Superior Universitaria	2691	100	1341	49.8	136	5.1	72	2.7	51	1.9	14	0.5	1077	40.0
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15745</b>	<b>100</b>	<b>1806</b>	<b>11.5</b>	<b>441</b>	<b>2.8</b>	<b>690</b>	<b>4.4</b>	<b>504</b>	<b>3.2</b>	<b>246</b>	<b>1.6</b>	<b>12058</b>	<b>76.6</b>

**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

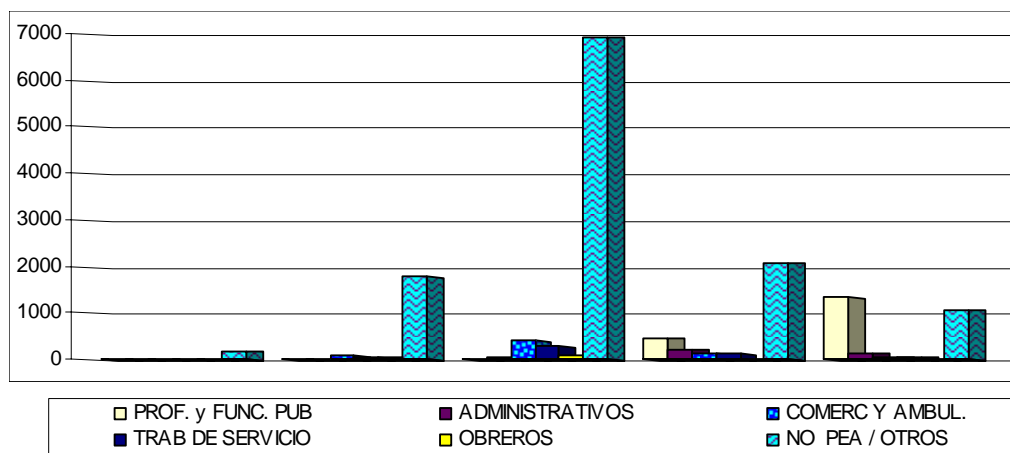
**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

Del total de nacidos vivos de madres entre las que no tienen nivel educativo y solo tienen inicial, el 86% son amas de casa y estudiantes y el 9% son obreras ya sea agrícolas o no, el 3,4% son trabajadoras de los servicios y el 1,4% se dedican al comercio y venta ambulatoria.

Del total de nacidos vivos de madres que cuentan con primaria, el mayor porcentaje (90%) son amas de casa y estudiantes, el 4% se dedican al comercio y venta ambulatoria. el 4% son obreras ya sea agrícolas o no, el 2,3% son trabajadoras de los servicios

Como se puede apreciar en el cuadro las madres desocupadas son las que tienen el mayor porcentaje en todos los niveles excepto las madres profesionales que están en primer lugar con el 50% y luego las amas de casa y estudiantes con el 40%. Así mismo los cargos administrativos suben de porcentaje de acuerdo al nivel educativo, de esto se deduce que entre mayor nivel educativo tenga la madre podrá desempeñar cargos más altos

GRAFICO 13



**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR DEPARTAMENTOS - 2005

CUADRO 01

Codigo	Departamento de nacimiento del R.N.	Total	
		Nro.	%
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>15745</b>	<b>100,00</b>
04	<b>AREQUIPA</b>	<b>15713</b>	<b>99,80</b>
06	CAJAMARCA	1	0,01
08	CUSCO	7	0,04
09	HUANCAVELICA	1	0,01
11	ICA	5	0,03
13	LA LIBERTAD	1	0,01
15	LIMA	3	0,02
18	MOQUEGUA	5	0,03
21	PUNO	6	0,04
23	TACNA	3	0,02

CUADRO 02

Codigo	Departamento de inscripción del R.N.	Total	
		Nro.	%
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>15745</b>	<b>100,00</b>
04	AREQUIPA	15745	100,00

CUADRO 04

Codigo	Dpto. de nacim. de la madre	Total	
		Nro.	%
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>15745</b>	<b>100,00</b>
00	EXTRANJERO	4	0,03
01	AMAZONAS	14	0,09
02	ANCASH	26	0,17
03	APURIMAC	225	1,43
<b>04</b>	<b>AREQUIPA</b>	<b>10247</b>	<b>65,08</b>
05	AYACUCHO	49	0,31
06	CAJAMARCA	20	0,13
07	CALLAO	21	0,13
08	CUSCO	1822	11,57
09	HUANCAVELICA	22	0,14
10	HUANUCO	22	0,14
11	ICA	84	0,53
12	JUNIN	57	0,36
13	LA LIBERTAD	27	0,17
14	LAMBAYEQUE	17	0,11
15	LIMA	443	2,81
16	LORETO	18	0,11
17	MADRE DE DIOS	24	0,15
18	MOQUEGUA	347	2,20
19	PASCO	11	0,07
20	PIURA	29	0,18
21	PUNO	2090	13,27
22	SAN MARTIN	12	0,08
23	TACNA	101	0,64
24	TUMBES	6	0,04
25	UCAYALI	7	0,04

CUADRO 03

Codigo	Dpto. de residencia de la madre	Total	
		Nro.	%
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>15745</b>	<b>100,00</b>
01	AMAZONAS	2	0,01
02	ANCASH	1	0,01
03	APURIMAC	1	0,01
<b>04</b>	<b>AREQUIPA</b>	<b>15636</b>	<b>99,31</b>
06	CAJAMARCA	1	0,01
08	CUSCO	18	0,11
09	HUANCAVELICA	1	0,01
11	ICA	4	0,03
12	JUNIN	1	0,01
14	LAMBAYEQUE	1	0,01
15	LIMA	4	0,03
17	MADRE DE DIOS	1	0,01
18	MOQUEGUA	28	0,18
21	PUNO	33	0,21
23	TACNA	11	0,07
24	TUMBES	2	0,01

109

5498 34,92

Al hacer la comparación de los cuatro cuadros, arriba descritos, se puede apreciar que:

1. Del total de nacidos vivos inscritos en el departamento Arequipa, el 99,80% de los nacimientos fueron en el departamento de Arequipa, y el 0,20 en otros departamentos.
2. Del total de nacidos vivos inscritos en el departamento Arequipa, la madre con residencia habitual en el departamento Arequipa, alcanza el 99,31% y las madres que viven o tienen su residencia en otros departamentos tienen una concentración del 0,69%.
3. Del total de nacidos vivos inscritos en el departamento Arequipa, el 65,08% de las madres han nacido en el departamento Arequipa y el 34,92% en otros departamentos.

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR PROVINCIAS - 2005

CUADRO 05

Codigo	Provincias de nacimiento del R.N.	Total	
		Nro.	%
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>15745</b>	<b>100,00</b>
0401	AREQUIPA	13082	83,09
0402	CAMANA	800	5,08
0403	CARAVELI	120	0,76
0404	CASTILLA	375	2,38
0405	CAYLLOMA	640	4,06
0406	CONDESUYOS	89	0,57
0407	ISLAY	442	2,81
0408	LA UNION	165	1,05
<b>OTRAS PROVINCIAS</b>		<b>32</b>	<b>0,20</b>

CUADRO 06

Codigo	Provincias de inscripción del R.N.	Total	
		Nro.	%
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>15745</b>	<b>100,00</b>
0401	AREQUIPA	13057	82,93
0402	CAMANA	788	5,00
0403	CARAVELI	146	0,93
0404	CASTILLA	360	2,29
0405	CAYLLOMA	669	4,25
0406	CONDESUYOS	99	0,63
0407	ISLAY	461	2,93
0408	LA UNION	165	1,05
<b>OTRAS PROVINCIAS</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>

**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

Al hacer la comparación de los cuadros 05 y 06 por provincias, vemos que todas las provincias de nacimiento difieren sólo en centésimos de las provincias de inscripción del nacido vivo, 'Pero si las comparamos con la residencia de la madre, (cuadro 07) se observa que la atención de partos en las Prov. Arequipa y Camaná es superior que las madres que residen en las mismas Prov.

Todas las demás provincias, cuentan con mayor número de madres residentes que número de partos.

CUADRO 07

Codigo	Provincia de residencia de la madre	Total	
		Nro.	%
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>15745</b>	<b>100,00</b>
0401	AREQUIPA	12585	79,93
0402	CAMANA	775	4,92
0403	CARAVELI	178	1,13
0404	CASTILLA	399	2,53
0405	CAYLLOMA	800	5,08
0406	CONDESUYOS	118	0,75
0407	ISLAY	609	3,87
0408	LA UNION	172	1,09
<b>PROVINCIAS DE OTROS DPTOS</b>		<b>109</b>	<b>0,69</b>

CUADRO 08

Codigo	Provincias de nacimiento de la madre	Total	
		Nro.	%
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>15745</b>	<b>100,00</b>
0401	AREQUIPA	7179	45,60
0402	CAMANA	498	3,16
0403	CARAVELI	149	0,95
0404	CASTILLA	535	3,40
0405	CAYLLOMA	842	5,35
0406	CONDESUYOS	236	1,50
0407	ISLAY	532	3,38
0408	LA UNION	276	1,75
<b>PROVINCIAS DE OTROS DPTOS</b>		<b>5498</b>	<b>34,92</b>

**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

Respecto a las provincias de nacimiento de las madres (cuadro 08), se ve que el mayor porcentaje lo da Arequipa con el 46% del total de nacidos, y la suma de todas las provincias de otros Dptos. dan el 35%.

Del análisis de los cuadros, 05 y 07, se desprende que, las madres por diferentes motivos acuden a que se les atienda los partos en lugares diferentes a las provincias, por lo que para los cálculos de índices de nacimientos debe considerarse por residencia de la madre.

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR : DISTRITOS DE NACIMIENTO - 2005

CUADRO 09

Codigo	Distrito de nacimiento del R.N.	Total	
		Nro.	%
<b>AREQUIPA</b>		<b>13082</b>	<b>100,00</b>
040101	AREQUIPA	8951	68,42
040102	ALTO SELVA ALEGRE	23	0,18
040103	CAYMA	394	3,01
040104	CERRO COLORADO	911	6,96
040105	CHARACATO	10	0,08
040107	JACOBO HUNTER	458	3,50
040108	LA JOYA	320	2,45
040109	MARIANO MELGAR	553	4,23
040110	MIRAFLORES	89	0,68
040111	MOLLEBAYA	3	0,02
040112	PAUCARPATA	1203	9,20
040114	POLOBAYA	1	0,01
040115	QUEQUEÑA	3	0,02
040117	SACHACA	24	0,18
040119	SAN J DE TARUCANI	1	0,01
040120	SANTA I. DE SIGU	2	0,02
040121	SANTA R.DE SIGUAS	47	0,36
040122	SOCABAYA	21	0,16
040123	TIABAYA	12	0,09
040124	UCHUMAYO	4	0,03
040126	YANAHUARA	15	0,11
040128	YURA	17	0,13
040129	J.LUIS BUST.Y RIVERO	20	0,15
<b>CAYLLOMA</b>		<b>640</b>	<b>100,00</b>
040501	CHIVAY	126	19,69
040502	ACHOMA	7	1,09
040503	CABANA CONDE	23	3,59
040504	CALLALLI	17	2,66
040505	CAYLLOMA	74	11,56
040506	COPORAQUE	1	0,16
040507	HUAMBO	11	1,72
040508	HUANCA	7	1,09
040509	ICHUPAMPA	5	0,78
040510	LARI	26	4,06
040513	MADRIGAL	12	1,88
040514	SAN A. DE CHUCA	17	2,66
040515	SIBAYO	6	0,94
040516	TAPAY	9	1,41
040517	TISCO	10	1,56
040519	YANQUE	13	2,03
040520	MAJES	276	43,13

CUADRO 10

Codigo	Distrito de Inscripción del Nacido vivo	Total	
		Nro.	%
<b>AREQUIPA</b>		<b>13057</b>	<b>100,00</b>
040101	AREQUIPA	8397	64,31
040102	ALTO SELVA ALEGRE	103	0,79
040103	CAYMA	374	2,86
040104	CERRO COLORADO	892	6,83
040105	CHARACATO	22	0,17
040107	JACOBO HUNTER	434	3,32
040108	LA JOYA	307	2,35
040109	MARIANO MELGAR	462	3,54
040110	MIRAFLORES	128	0,98
040111	MOLLEBAYA	6	0,05
040112	PAUCARPATA	1572	12,04
040115	QUEQUEÑA	5	0,04
040117	SACHACA	33	0,25
040119	SAN J DE TARUCANI	2	0,02
040120	SANTA I. DE SIGU	4	0,03
040121	SANTA R. DE SIGUAS	82	0,63
040122	SOCABAYA	42	0,32
040123	TIABAYA	38	0,29
040124	UCHUMAYO	13	0,10
040126	YANAHUARA	25	0,19
040128	YURA	46	0,35
040129	J.L. BUST.Y RIVERO	70	0,54
<b>CAYLLOMA</b>		<b>669</b>	<b>100,00</b>
040501	CHIVAY	111	16,59
040502	ACHOMA	8	1,20
040503	CABANA CONDE	23	3,44
040504	CALLALLI	20	2,99
040505	CAYLLOMA	78	11,66
040507	HUAMBO	11	1,64
040508	HUANCA	7	1,05
040509	ICHUPAMPA	6	0,90
040510	LARI	23	3,44
040513	MADRIGAL	13	1,94
040514	SAN A. DE CHUCA	25	3,74
040515	SIBAYO	7	1,05
040516	TAPAY	10	1,49
040517	TISCO	9	1,35
040519	YANQUE	29	4,33
040520	MAJES	289	43,20

**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Registros Distritales.

**ELABORADO**: Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

CUADRO 12

Codigo	Distr resid de la madre	Total		Codigo	Dist nacim de la madre	Total	
		Nro.	%			Nro.	%
<b>AREQUIPA</b>		<b>12585</b>	<b>100,00</b>	<b>AREQUIPA</b>		<b>7179</b>	<b>100,00</b>
040101	AREQUIPA	1058	8,41	040101	AREQUIPA	5307	73,92
040102	ALTO SELVA ALEGRE	1003	7,97	040102	ALTO SELVA ALEGRE	60	0,84
040103	CAYMA	1068	8,49	040103	CAYMA	103	1,43
040104	CERRO COLORADO	1749	13,90	040104	CERRO COLORADO	171	2,38
040105	CHARACATO	61	0,48	040105	CHARACATO	19	0,26
040106	CHIGUATA	16	0,13	040106	CHIGUATA	27	0,38
040107	JACOBO HUNTER	716	5,69	040107	JACOBO HUNTER	61	0,85
040108	LA JOYA	438	3,48	040108	LA JOYA	184	2,56
040109	MARIANO MELGAR	793	6,30	040109	MARIANO MELGAR	163	2,27
040110	MIRAFLORES	683	5,43	040110	MIRAFLORES	187	2,60
040111	MOLLEBAYA	7	0,06	040111	MOLLEBAYA	5	0,07
040112	PAUCARPATA	1956	15,54	040112	PAUCARPATA	397	5,53
040113	POCSI	2	0,02	040113	POCSI	7	0,10
040114	POLOBAYA	4	0,03	040114	POLOBAYA	19	0,26
040115	QUEQUEÑA	8	0,06	040115	QUEQUEÑA	7	0,10
040116	SABANDIA	36	0,29	040116	SABANDIA	10	0,14
040117	SACHACA	324	2,57	040117	SACHACA	35	0,49
040118	SAN J. DE SIGUAS	2	0,02	040118	SAN J. DE SIGUAS	5	0,07
040119	SAN J. DE TARUCANI	16	0,13	040119	SAN J. DE TARUCANI	25	0,35
040120	SANTA I. DE SIGU	10	0,08	040120	SANTA I. DE SIGUAS	9	0,13
040121	SANTA R. DE SIGUAS	90	0,72	040121	SANTA R. DE SIGUAS	34	0,47
040122	SOCABAYA	714	5,67	040122	SOCABAYA	89	1,24
040123	TIABAYA	198	1,57	040123	TIABAYA	83	1,16
040124	UCHUMAYO	151	1,20	040124	UCHUMAYO	20	0,28
040125	VITOR	5	0,04	040125	VITOR	13	0,18
040126	YANAHUARA	315	2,50	040126	YANAHUARA	56	0,78
040128	YURA	216	1,72	040127	YARABAMBA	14	0,20
040129	J.L. BUST.Y RIVERO	946	7,52	040128	YURA	19	0,26
<b>CAYLLOMA</b>		<b>800</b>	<b>100,00</b>	040129	J.L. BUST.Y RIVERO	50	0,70
040501	CHIVAY	117	14,63	<b>CAYLLOMA</b>		<b>842</b>	<b>100,00</b>
040502	ACHOMA	8	1,00	040501	CHIVAY	188	22,33
040503	CABANA CONDE	27	3,38	040502	ACHOMA	23	2,73
040504	CALLALLI	23	2,88	040503	CABANA CONDE	32	3,80
040505	CAYLLOMA	77	9,63	040504	CALLALLI	58	6,89
040506	COPORAQUE	3	0,38	040505	CAYLLOMA	167	19,83
040507	HUAMBO	11	1,38	040506	COPORAQUE	20	2,38
040508	HUANCA	7	0,88	040507	HUAMBO	28	3,33
040509	ICHUPAMPA	6	0,75	040508	HUANCA	28	3,33
040510	LARI	28	3,50	040509	ICHUPAMPA	15	1,78
040511	LLUTA	2	0,25	040510	LARI	33	3,92
040512	MACA	3	0,38	040511	LLUTA	20	2,38
040513	MADRIGAL	12	1,50	040512	MACA	11	1,31
040514	SAN A. DE CHUCA	21	2,63	040513	MADRIGAL	39	4,63
040515	SIBAYO	7	0,88	040514	SAN A. DE CHUCA	27	3,21
040516	TAPAY	10	1,25	040515	SIBAYO	15	1,78
040517	TISCO	9	1,13	040516	TAPAY	12	1,43
040518	TUTI	2	0,25	040517	TISCO	40	4,75
040519	YANQUE	30	3,75	040518	TUTI	15	1,78
040520	MAJES	397	49,63	040519	YANQUE	39	4,63
				040520	MAJES	32	3,80

FUENTE : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

ELABORADO: Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR DISTRITOS 2005

CUADRO 12

Codigo	Distrito de nacimiento del R.N.	Total	
		Nro.	%
<b>CAMANA</b>		<b>800</b>	<b>100,00</b>
040201	CAMANA	696	87,00
040202	J. M. QUIMPER	2	0,25
040203	M. N. VALC	1	0,13
040204	M. CACERES	2	0,25
040205	N. DE PIEROLA	4	0,50
040206	OCOÑA	26	3,25
040208	S. PASTOR	69	8,63
<b>CARAVELI</b>		<b>120</b>	<b>100,00</b>
040301	CARAVELI	58	48,33
040302	ACARI	1	0,83
040303	ATICO	35	29,17
040305	BELLA UNION	10	8,33
040306	CAHUACHO	15	12,50
040312	QUICACHA	1	0,83

CUADRO 13

Codigo	Distrito de Inscripción del Nacido vivo	Total	
		Nro.	%
<b>CAMANA</b>		<b>788</b>	<b>100,00</b>
040201	CAMANA	554	70,30
040202	J. M. QUIMPER	25	3,17
040203	M. N. VALC	2	0,25
040204	M. CACERES	10	1,27
040205	N. DE PIEROLA	75	9,52
040206	OCOÑA	45	5,71
040207	QUILCA	7	0,89
040208	S. PASTOR	70	8,88
<b>CARAVELI</b>		<b>146</b>	<b>100,00</b>
040301	CARAVELI	70	47,95
040303	ATICO	43	29,45
040304	ATIQUIPA	1	0,68
040305	BELLA UNION	15	10,27
040306	CAHUACHO	16	10,96
040312	QUICACHA	1	0,68

Codigo	Distrito de residencia de la madre	Total	
		Nro.	%
<b>CAMANA</b>		<b>775</b>	<b>100,00</b>
040201	CAMANA	298	38,45
040202	J. M. QUIMPER	68	8,77
040203	M. N. VALC	6	0,77
040204	M. CACERES	44	5,68
040205	N. DE PIEROLA	85	10,97
040206	OCOÑA	60	7,74
040207	QUILCA	7	0,90
040208	S. PASTOR	207	26,71
<b>CARAVELI</b>		<b>178</b>	<b>100,00</b>
040301	CARAVELI	70	39,33
040303	ATICO	63	35,39
040305	BELLA UNION	15	8,43
040306	CAHUACHO	16	8,99
040307	CHALA	6	3,37
040308	CHAPARRA	2	1,12
040309	HUANUHUANU	4	2,25
040312	QUICACHA	1	0,56
040313	YAUCA	1	0,56

Codigo	Distrito de nacimiento de la madre	Total	
		Nro.	%
<b>CAMANA</b>		<b>498</b>	<b>100,00</b>
040201	CAMANA	380	76,31
040202	J. M. QUIMPER	12	2,41
040203	M. N. VALCEL	8	1,61
040204	M. CACERES	8	1,61
040205	N. DE PIEROLA	15	3,01
040206	OCOÑA	40	8,03
040207	QUILCA	9	1,81
040208	S. PASTOR	26	5,22
<b>CARAVELI</b>		<b>149</b>	<b>100,00</b>
040301	CARAVELI	40	26,85
040302	ACARI	13	8,72
040303	ATICO	35	23,49
040304	ATIQUIPA	2	1,34
040305	BELLA UNION	13	8,72
040306	CAHUACHO	23	15,44
040307	CHALA	7	4,70
040308	CHAPARRA	4	2,68
040309	HUANUHUANU	1	0,67
040310	JAQUI	5	3,36
040312	QUICACHA	3	2,01
040313	YAUCA	3	2,01

FUENTE : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

ELABORADO: Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR DISTRITOS - 2005

Codigo	Distrito de nacimiento del R.N.	Total		Codigo	Distrito de Inscripción del Nacido vivo	Total	
		Nro.	%			Nro.	%
<b>ISLAY</b>		<b>442</b>	<b>100,00</b>	<b>ISLAY</b>		<b>461</b>	<b>100,00</b>
040701	MOLLENDO	309	69,91	040701	MOLLENDO	297	64,43
040702	COCACHACRA	57	12,90	040702	COCACHACRA	65	14,10
040703	DEAN VALDIVIA	23	5,20	040703	DEAN VALDIVIA	31	6,72
040704	ISLAY	3	0,68	040704	ISLAY	22	4,77
040706	PUNTA DE BOMBON	50	11,31	040705	MEJIA	3	0,65
				040706	PUNTA DE BOMBON	43	9,33

**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

En el distrito Mollendo, se ha atendido 309 partos y en el Concejo de Mollendo se han inscrito 297 y si proseguimos, se ve en el cuadro de residencia de la madre, que vuelve a 390 residían de esas madres, pero sólo es una coincidencia ya que algunas madres de este distrito han sido también atendidas en la Prov. Arequipa.

En los distritos de Cocachaca, Deán Valdivia e Islay se atendieron menos partos que los nacidos inscritos, y el distrito de residencia de la madre todos los distritos sin excepción han superado en número. El distrito de Mejía no atendió ningún parto, pero sí hubo inscripciones.

Codigo	Distrito de residencia de la madre	Total		Codigo	Distrito de nacimiento de la madre	Total	
		Nro.	%			Nro.	%
<b>RED ISLAY</b>		<b>609</b>	100,00	<b>RED ISLAY</b>		<b>532</b>	100,00
040701	MOLLENDO	309	50,74	040701	MOLLENDO	349	65,6
040702	COCACHACRA	102	16,75	040702	COCACHACRA	85	16,0
040703	DEAN VALDIVIA	59	9,69	040703	DEAN VALDIVIA	34	6,4
040704	ISLAY	56	9,20	040704	ISLAY	19	3,5
040705	MEJIA	10	1,64	040705	MEJIA	2	0,4
040706	PTA. DE BOMBON	73	11,99	040706	PTA. DE BOMBON	43	8,1

**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

Con referencia al distrito de nacimiento de la madre del total de nacidos en la provincia Islay;

El 65,6%, son de madres nacidas en el distrito Mollendo; el 16% de madres, nacieron en el distrito Cocachaca; el 8,1% de madres, nacieron en Punta de Bombón; el 6,4% de madres, nacieron en el distrito Deán Valdivia; el 3,5% madres, nacieron en el distrito Islay; y el 0,4%, madres nacieron en Mejía.

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR DISTRITOS - 2005

Codigo	Distrito de nacimiento del R.N.	Total		Codigo	Distrito de Inscripción del Nacido vivo	Total	
		Nro.	%			Nro.	%
<b>CASTILLA</b>		<b>375</b>	<b>100,00</b>	<b>CASTILLA</b>		<b>360</b>	<b>100,00</b>
040401	APLAO	261	69,60	040401	APLAO	153	42,50
040404	CHACHAS	16	4,27	040403	AYO	4	1,11
040405	CHILCAYMARCA	1	0,27	040404	CHACHAS	19	5,28
040406	CHOCO	4	1,07	040406	CHOCO	3	0,83
040407	HUANCARQUI	2	0,53	040407	HUANCARQUI	19	5,28
040409	ORCOPAMPA	3	0,80	040410	PAMPACOLCA	64	17,78
040410	PAMPACOLCA	60	16,00	040413	URACA	89	24,72
040412	UÑÓN	1	0,27	040414	VIRACO	9	2,50
040413	URACA	16	4,27	<b>CONDESUYOS</b>		<b>99</b>	<b>100,00</b>
040414	VIRACO	11	2,93	040601	CHUQUIBAMBA	46	46,46
<b>CONDESUYOS</b>		<b>89</b>	<b>100,00</b>	040603	CAYARANI	47	47,47
040601	CHUQUIBAMBA	34	38,20	040604	CHICHAS	1	1,01
040602	ANDARAY	1	1,12	040605	IRAY	4	4,04
040603	CAYARANI	51	57,30	040606	RIO GRANDE	1	1,01
040605	IRAY	3	3,37	<b>LA UNION</b>		<b>165</b>	<b>100,00</b>
<b>LA UNION</b>		<b>165</b>	<b>100,00</b>	040801	COTAHUASI	48	29,09
040801	COTAHUASI	50	30,30	040802	ALCA	22	13,33
040802	ALCA	24	14,55	040803	CHARCANA	11	6,67
040803	CHARCANA	10	6,06	040804	HUAYNACOTAS	19	11,52
040804	HUAYNACOTAS	22	13,33	040805	PAMPAMARCA	7	4,24
040805	PAMPAMARCA	6	3,64	040806	PUYCA	35	21,21
040806	PUYCA	35	21,21	040808	SAYLA	4	2,42
040808	SAYLA	5	3,03	040809	TAURIA	4	2,42
040809	TAURIA	3	1,82	040810	TOMEPAMPA	14	8,48
040810	TOMEPAMPA	8	4,85	040811	TORO	1	0,61
040811	TORO	2	1,21				

**FUENTE** : Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos Distritales.

**ELABORADO:** Sra. Nelly Pinto Ortega – Estadísticas e Informática - DIRSA

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR DISTRITOS - 2005

Codigo	Distrito de residencia de la madre	Total		Codigo	Distrito de nacimiento de la madre	Total	
		Nro.	%			Nro.	%
<b>CASTILLA</b>		<b>399</b>	<b>100,00</b>	<b>CASTILLA</b>		<b>535</b>	<b>100,00</b>
040401	APLAO	164	100,00	040401	APLAO	178	33,27
040402	ANDAGUA	3	1,83	040402	ANDAGUA	18	3,36
040404	CHACHAS	26	15,85	040403	AYO	6	1,12
040405	CHILCAYMARCA	1	0,61	040404	CHACHAS	31	5,79
040406	CHOCO	9	5,49	040405	CHILCAYMARCA	3	0,56
040407	HUANCARQUI	19	11,59	040406	CHOCO	28	5,23
040408	MACHAGUAY	2	1,22	040407	HUANCARQUI	9	1,68
040409	ORCOPAMPA	4	2,44	040408	MACHAGUAY	15	2,80
040410	PAMPACOLCA	66	40,24	040409	ORCOPAMPA	42	7,85
040412	UÑON	3	1,83	040410	PAMPACOLCA	90	16,82
040413	URACA	94	57,32	040411	TIPAN	8	1,50
040414	VIRACO	8	4,88	040413	URACA	64	11,96
<b>CONDESUYOS</b>		<b>118</b>	<b>100,00</b>	040414	VIRACO	43	8,04
040601	CHUQUIBAMBA	47	39,83	<b>CONDESUYOS</b>		<b>236</b>	<b>100,00</b>
040603	CAYARANI	51	43,22	040601	CHUQUIBAMBA	97	41,10
040604	CHICHAS	3	2,54	040602	ANDARAY	12	5,08
040605	IRAY	4	3,39	040603	CAYARANI	53	22,46
040606	RIO GRANDE	11	9,32	040604	CHICHAS	12	5,08
040607	SALAMANCA	1	0,85	040605	IRAY	9	3,81
040608	YANAQUIHUA	1	0,85	040606	RIO GRANDE	22	9,32
<b>LA UNION</b>		<b>172</b>	<b>100,00</b>	040607	SALAMANCA	14	5,93
040801	COTAHUASI	45	26,16	040608	YANAQUIHUA	17	7,20
040802	ALCA	23	13,37	<b>LA UNION</b>		<b>276</b>	<b>100,00</b>
040803	CHARCANA	10	5,81	040801	COTAHUASI	106	38,41
040804	HUAYNACOTAS	23	13,37	040802	ALCA	28	10,14
040805	PAMPAMARCA	10	5,81	040803	CHARCANA	15	5,43
040806	PUYCA	35	20,35	040804	HUAYNACOTAS	34	12,32
040807	QUECHUALLA	2	1,16	040805	PAMPAMARCA	15	5,43
040808	SAYLA	5	2,91	040806	PUYCA	41	14,86
040809	TAURIA	3	1,74	040807	QUECHUALLA	3	1,09
040810	TOME PAMPA	14	8,14	040808	SAYLA	5	1,81
040811	TORO	2	1,16	040809	TAURIA	5	1,81
				040810	TOME PAMPA	13	4,71
				040811	TORO	11	3,99

**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

### REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR SEXO Y POR DEPARTAMENTOS DE NACIMIENTO DEL R.N. - 2005

Codigo	Departamento de nacimiento del R. N.	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
04	<b>AREQUIPA</b>	<b>15713</b>	<b>100,00</b>	<b>8062</b>	<b>51,31</b>	<b>7651</b>	<b>48,69</b>
06	CAJAMARCA	1	100,00	0	0,00	1	100,00
08	CUSCO	7	100,00	3	42,86	4	57,14
09	HUANCAVELICA	1	100,00	0	0,00	1	100,00
11	ICA	5	100,00	4	80,00	1	20,00
13	LA LIBERTAD	1	100,00	0	0,00	1	100,00
15	LIMA	3	100,00	2	66,67	1	33,33
18	MOQUEGUA	5	100,00	3	60,00	2	40,00
21	PUNO	6	100,00	3	50,00	3	50,00
23	TACNA	3	100,00	2	66,67	1	33,33
<b>TOTAL</b>		<b>15745</b>	<b>100,00</b>	<b>8079</b>	<b>51,31</b>	<b>7666</b>	<b>48,69</b>

Del total de inscritos en todos los Concejos Municipales de la Región Arequipa, los nacidos en el departamento representa el 99,8%.

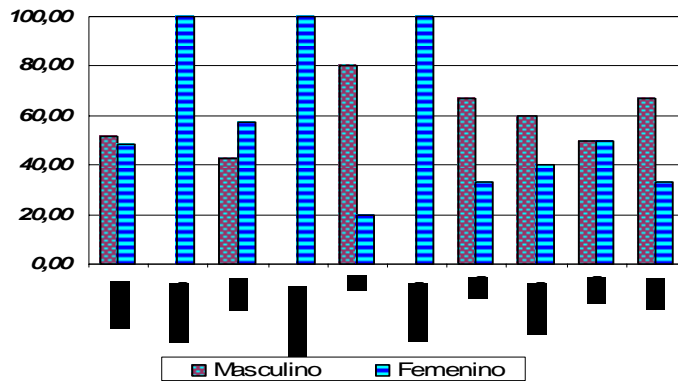
Del total de nacidos en el departamento Arequipa el 51% representa al sexo masculino y el 49% al sexo femenino.

Como se puede observar la diferencia entre el sexo

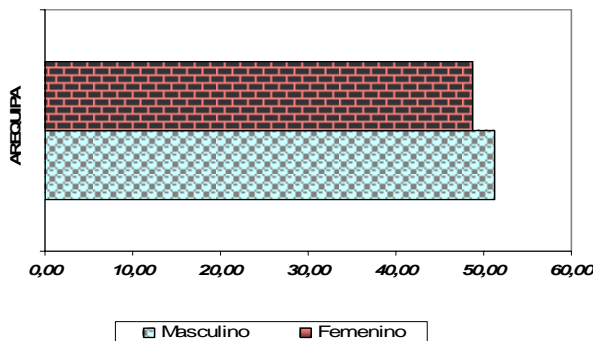
masculino sólo es del 2%

Concejos distritales  
ca - DIRSA

Del total de inscritos, los nacidos en los departamentos de otras regiones, sólo se muestra el cuadro y el gráfico como referencia, ya que el porcentaje total de nacidos no llega al 1% y no se considera conveniente tomarlos en cuenta



### REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR SEXO Y POR EL DEPARTAMENTO DE NACIMIENTO - 2005



En el gráfico de la izquierda se muestra los nacidos vivos en el 2005 en el departamento, en el que se señala el porcentaje del sexo, en el que predomina el sexo masculino con el 51% y luego el femenino con el 49%

FUENTE: Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales  
Elaborado: Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR SEXO Y POR PROVINCIAS DE NACIMIENTO - 2005

Codigo	Provincia de nacimiento del R.N.	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
0401	AREQUIPA	13082	100	6743	51,54	6339	48,46
0402	CAMANA	800	100	395	49,38	405	50,63
0403	CARAVELI	120	100	61	50,83	59	49,17
0404	CASTILLA	375	100	185	49,33	190	50,67
0405	CAYLLOMA	640	100	325	50,78	315	49,22
0406	CONDESUYOS	89	100	49	55,06	40	44,94
0407	ISLAY	442	100	222	50,23	220	49,77
0408	LA UNION	165	100	82	49,70	83	50,30
<b>OTRAS PRO</b>		<b>32</b>		<b>17</b>		<b>15</b>	
0602	CAJABAMBA	1	100	0	0	1	100
0801	CUSCO	1	100	0	0	1	100
0805	CANAS	2	100	1	50	1	50
0807	CHUMBIVILCAS	2	100	1	50	1	50
0808	ESPINAR	1	100	0	0	1	100
0809	LA CONVENCION	1	100	1	100	0	0
0903	ANGARAES	1	100	0	0	1	100
1101	ICA	2	100	2	100	0	0
1103	NAZCA	3	100	2	66,667	1	33,33
1312	VIRU	1	100	0	0	1	100
1501	LIMA	3	100	2	66,667	1	33,33
1801	M. NIETO	3	100	2	66,667	1	33,33
1802	GRAL.S. CERRO	1	100	0	0	1	100
1803	ILO	1	100	1	100	0	0
2101	PUNO	1	100	0	0	1	100
2106	HUANCANE	1	100	1	100	0	0
2111	SAN ROMAN	3	100	1	33,333	2	66,67
2112	SANDIA	1	100	1	100	0	0
2301	TACNA	2	100	1	50	1	50
2303	JORGE BASADRE	1	100	1	100	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>15745</b>	<b>100</b>	<b>8079</b>	<b>51,312</b>	<b>7666</b>	<b>48,69</b>

Como se puede apreciar este cuadro trata de todos los nacidos vivos en las provincias de todas las regiones el año 2005 y que han sido inscritos en todo los Municipios de la Región Arequipa, pero para hacer la interpretación sólo se va tomar en cuenta las provincias de la Región Arequipa.

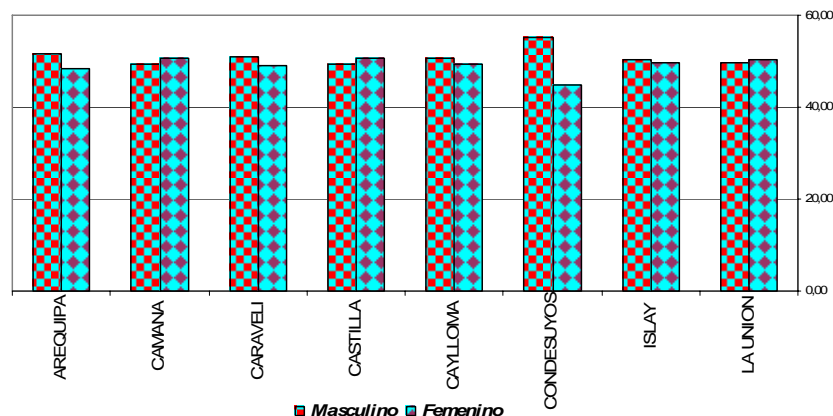
Teniendo en cuenta los nacidos vivos por las provincias del Dpto Arequipa según sexo, se puede observar que:

De todos los nacidos vivos en las provincias, Arequipa, Caravelí, Caylloma, Condesuyos y la Unión, el sexo masculino tiene el mayor porcentaje, predominando la provincia Condesuyos con el 55%

De todos los nacidos vivos en las provincias, Camaná, Castilla y La Unión tiene la mayor concentración el sexo femenino alcanzando el mayor porcentaje la provincia Castilla con el 50,67%.

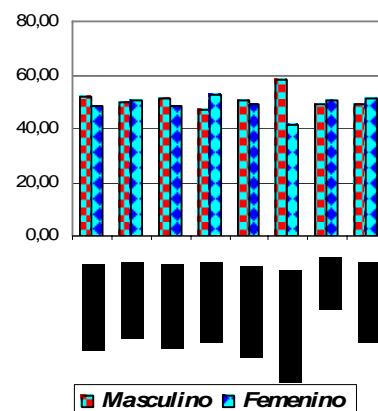
**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA



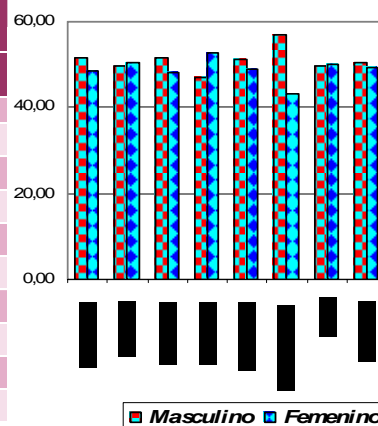
## NACIDOS VIVOS POR SEXO Y POR PROVINCIA DE INSCRIPCIÓN DEL R. N.- 2005

Codigo	Provincia de inscripción del R.N.	Total		Masculino		Femenino	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%
<b>DEP. AREQUIPA</b>		<b>15745</b>	<b>100,00</b>	<b>8079</b>	<b>51,31</b>	<b>7666</b>	<b>48,69</b>
0401	AREQUIPA	13057	100,00	6738	51,60	6319	48,40
0402	CAMANA	788	100,00	390	49,49	398	50,51
0403	CARAVELI	146	100,00	75	51,37	71	48,63
0404	CASTILLA	360	100,00	170	47,22	190	52,78
0405	CAYLLOMA	669	100,00	340	50,82	329	49,18
0406	CONDESUYOS	99	100,00	58	58,59	41	41,41
0407	ISLAY	461	100,00	227	49,24	234	50,76
0408	LA UNION	165	100,00	81	49,09	84	50,91
<b>OTROS DEPAR</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>



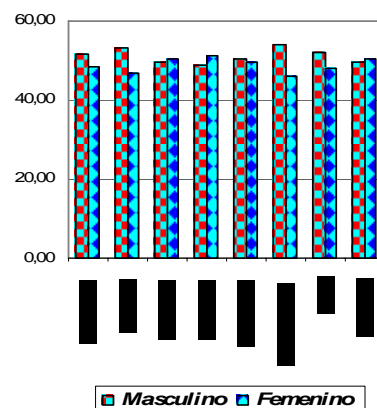
Del total de nacidos **inscritos** en las provincias, la provincia **Condesuyos** da la mayor concentración (59%) en sexo masculino y la Prov. Castilla con el 53% en sexo femenino.

Codigo	Provincia de residencia de la madre	Total		Masculino		Femenino	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%
<b>DEP. AREQUIPA</b>		<b>15636</b>	<b>100,00</b>	<b>8023</b>	<b>51,31</b>	<b>7613</b>	<b>48,69</b>
0401	AREQUIPA	12585	100,00	6491	51,58	6094	48,42
0402	CAMANA	775	100,00	385	49,68	390	50,32
0403	CARAVELI	178	100,00	92	51,69	86	48,31
0404	CASTILLA	399	100,00	188	47,12	211	52,88
0405	CAYLLOMA	800	100,00	410	51,25	390	48,75
0406	CONDESUYOS	118	100,00	67	56,78	51	43,22
0407	ISLAY	609	100,00	303	49,75	306	50,25
0408	LA UNION	172	100,00	87	50,58	85	49,42
<b>OTROS DEPAR</b>		<b>109</b>	<b>100,00</b>	<b>56</b>	<b>51,38</b>	<b>53</b>	<b>48,62</b>



Del total de nacidos en las provincias donde la madre tiene su **residencia**, la provincia **Condesuyos** da la mayor concentración ( 57%) en sexo masculino y la Prov. **Castilla** con el 53% en sexo femenino.

Codigo	Provincia de nacimiento de la madre	Total		Masculino		Femenino	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%
<b>DEP. AREQUIPA</b>		<b>10247</b>	<b>100,00</b>	<b>5269</b>	<b>51,42</b>	<b>4978</b>	<b>48,58</b>
0401	AREQUIPA	7179	100,00	3703	51,58	3476	48,42
0402	CAMANA	498	100,00	264	53,01	234	46,99
0403	CARAVELI	149	100,00	74	49,66	75	50,34
0404	CASTILLA	535	100,00	262	48,97	273	51,03
0405	CAYLLOMA	842	100,00	426	50,59	416	49,41
0406	CONDESUYOS	236	100,00	127	53,81	109	46,19
0407	ISLAY	532	100,00	276	51,88	256	48,12
0408	LA UNION	276	100,00	137	49,64	139	50,36
<b>OTROS DEPAR.</b>		<b>5498</b>	<b>100,00</b>	<b>2810</b>	<b>51,11</b>	<b>2688</b>	<b>48,89</b>



Del total de nacidos en las provincias donde la madre **nacieron**, la provincia **Condesuyos** da la mayor concentración ( 54) en sexo masculino y la Prov. **Castilla** con el 51% en sexo femenino.

### REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR SEXO Y POR DISTRITOS DE NACIMIENTO DE LA PROVINCIA AREQUIPA - 2005

Codigo	Distrito de nacimiento R.N.	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>PROVINCIA AREQUIPA</b>		<b>13082</b>	<b>100,00</b>	<b>6743</b>	<b>51,54</b>	<b>6339</b>	<b>48,46</b>
040101	AREQUIPA	8951	100,00	4629	51,71	4322	48,29
040102	A. S. ALEGRE	23	100,00	14	60,87	9	39,13
040103	CAYMA	394	100,00	198	50,25	196	49,75
040104	C .COLORADO	911	100,00	476	52,25	435	47,75
040105	CHARACATO	10	100,00	4	40,00	6	60,00
040107	J. HUNTER	458	100,00	233	50,87	225	49,13
040108	LA JOYA	320	100,00	152	47,50	168	52,50
040109	M. MELGAR	553	100,00	318	57,50	235	42,50
040110	MIRAFLORES	89	100,00	51	57,30	38	42,70
040111	MOLLEBAYA	3	100,00	2	66,67	1	33,33
040112	PAUCARPATA	1203	100,00	583	48,46	620	51,54
040114	POLOBAYA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
040115	QUEQUEÑA	3	100,00	2	66,67	1	33,33
040117	SACHACA	24	100,00	11	45,83	13	54,17
040119	S. J.DE TARUCANI	1	100,00	0	0,00	1	100,00
040120	S. I. DE SIGU	2	100,00	1	50,00	1	50,00
040121	S. R. DE SIGUAS	47	100,00	29	61,70	18	38,30
040122	SOCABAYA	21	100,00	11	52,38	10	47,62
040123	TIABAYA	12	100,00	7	58,33	5	41,67
040124	UCHUMAYO	4	100,00	4	100,00	0	0,00
040126	YANAHUARA	15	100,00	4	26,67	11	73,33
040128	YURA	17	100,00	6	35,29	11	64,71

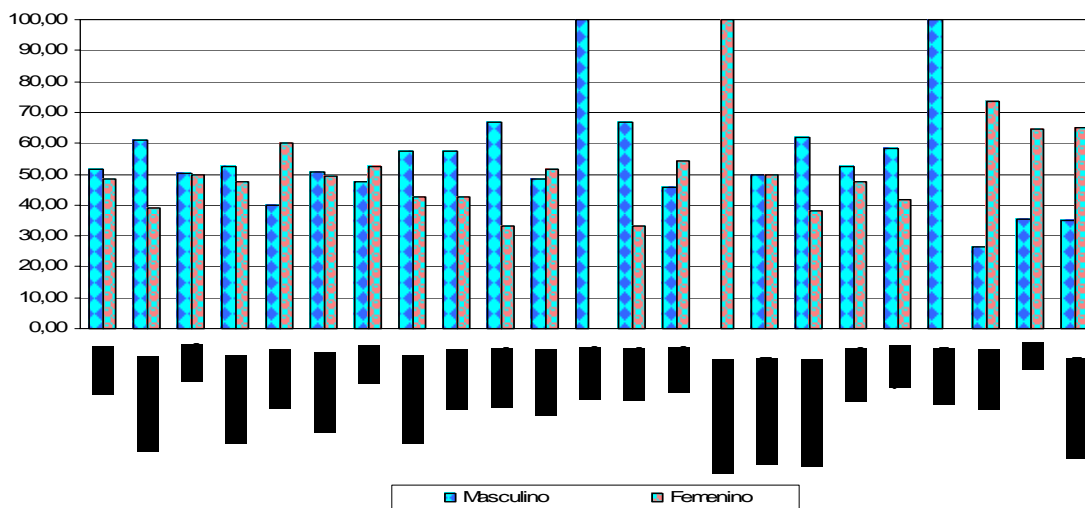
Del total de nacidos vivos en 2005 en cada distrito de la provincia Arequipa respecto al sexo se observa que:

En el distrito de Arequipa nacen más varones que mujeres, siendo la diferencia el 4 %

Se puede decir que Alto Selva Alegre, es el distrito en que la diferencia de porcentajes entre el sexo masculino y femenino es mayor, ( 22%). En este distrito la concentración de varones es de 61%, y de mujeres 39%.

El distrito de José Luis Bustamante y Rivero, es el que tiene la mayor concentración de nacidos vivos del sexo femenino respecto al masculino, siendo sus porcentajes 65% para el sexo femenino y 35% para el sexo masculino.

**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales  
**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA



**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales  
**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR SEXO Y POR DISTRITOS DE INSCRIPCIÓN DE LA PROVINCIA AREQUIPA - 2005

Codigo	Distrito de Inscripción del Nacido vivo	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>PROVINCIA AREQUIPA</b>		<b>13057</b>	100,00	<b>6738</b>	51,60	<b>6319</b>	48,40
040101	AREQUIPA	8397	100,00	4352	51,83	4045	48,17
040102	A. S. ALEGRE	103	100,00	58	56,31	45	43,69
040103	CAYMA	374	100,00	190	50,80	184	49,20
040104	C. COLORADO	892	100,00	473	53,03	419	46,97
040105	CHARACATO	22	100,00	9	40,91	13	59,09
040107	J. HUNTER	434	100,00	219	50,46	215	49,54
040108	LA JOYA	307	100,00	147	47,88	160	52,12
040109	M. MELGAR	462	100,00	263	56,93	199	43,07
040110	MIRAFLORES	128	100,00	72	56,25	56	43,75
040111	MOLLEBAYA	6	100,00	4	66,67	2	33,33
040112	PAUCARPATA	1572	100,00	761	48,41	811	51,59
040115	QUEQUEÑA	5	100,00	3	60,00	2	40,00
040117	SACHACA	33	100,00	18	54,55	15	45,45
040119	S. J DE TARUCANI	2	100,00	0	0,00	2	100,00
040120	S. I. DE SIGU	4	100,00	2	50,00	2	50,00
040121	S. R. DE SIGUAS	82	100,00	49	59,76	33	40,24
040122	SOCABAYA	42	100,00	20	47,62	22	52,38
040123	TIABAYA	38	100,00	22	57,89	16	42,11
040124	UCHUMAYO	13	100,00	8	61,54	5	38,46
040126	YANAHUARA	25	100,00	9	36,00	16	64,00
040128	YURA	46	100,00	20	43,48	26	56,52
040129	J.L. B.Y RIVERO	70	100,00	39	55,71	31	44,29

Del total de nacidos INSCRITOS en cada distrito de la provincia Arequipa respecto al sexo se observa que:

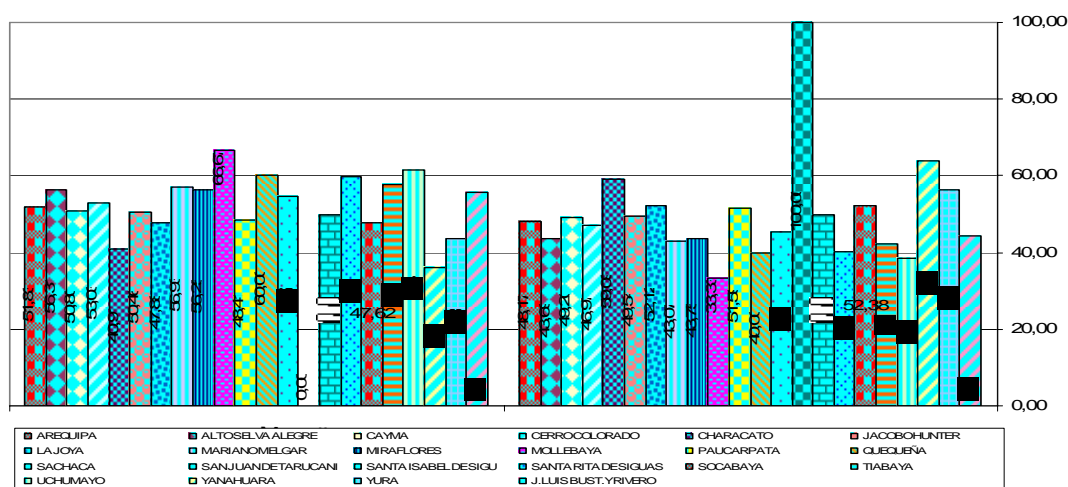
Del total de nacidos vivos inscritos en los distritos de la provincia de Arequipa, el distrito de Mollebaya nos da la mayor concentración ( 67%) de nacidos con sexo masculino.

Del total de nacidos vivos inscritos en todos los distritos de Arequipa, 'El distrito de Yanahuara, es el que tiene la mayor concentración de nacidos vivos del sexo femenino, siendo sus porcentajes 64% para el sexo femenino y 36% para el sexo masculino.

Tener presente que este cuadro trata donde ha sido inscrito el R.N. Y no donde nacieron.

**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA



## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR SEXO Y POR DISTRITO DE RESIDENCIA DE LA MADRE de la PROV. AREQUIPA - 2005

Codigo	Distrito de residencia de la madre	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>AREQUIPA</b>		<b>12585</b>	<b>100,00</b>	<b>6491</b>	<b>51,58</b>	<b>6094</b>	<b>48,42</b>
040101	AREQUIPA	1058	100,00	543	51,32	515	48,68
040102	A. S. ALEGRE	1003	100,00	527	52,54	476	47,46
040103	CAYMA	1068	100,00	508	47,57	560	52,43
040104	C. COLORADO	1749	100,00	946	54,09	803	45,91
040105	CHARACATO	61	100,00	31	50,82	30	49,18
040106	CHIGUATA	16	100,00	10	62,50	6	37,50
040107	J. HUNTER	716	100,00	371	51,82	345	48,18
040108	LA JOYA	438	100,00	216	49,32	222	50,68
040109	M. MELGAR	793	100,00	419	52,84	374	47,16
040110	MIRAFLORES	683	100,00	370	54,17	313	45,83
040111	MOLLEBAYA	7	100,00	4	57,14	3	42,86
040112	PAUCARPATA	1956	100,00	974	49,80	982	50,20
040113	POCSI	2	100,00	1	50,00	1	50,00
040114	POLOBAYA	4	100,00	2	50,00	2	50,00
040115	QUEQUEÑA	8	100,00	4	50,00	4	50,00
040116	SABANDIA	36	100,00	19	52,78	17	47,22
040117	SACHACA	324	100,00	171	52,78	153	47,22
040118	S. J. DE SIGUAS	2	100,00	1	50,00	1	50,00
040119	S. J. DE TARUCANI	16	100,00	6	37,50	10	62,50
040120	S. I. DE SIGU	10	100,00	9	90,00	1	10,00
040121	S. R. DE SIGUAS	90	100,00	55	61,11	35	38,89
040122	SOCABAYA	714	100,00	376	52,66	338	47,34
040123	TIABAYA	198	100,00	102	51,52	96	48,48
040124	UCHUMAYO	151	100,00	82	54,30	69	45,70
040125	VITOR	5	100,00	3	60,00	2	40,00
040126	YANAHUARA	315	100,00	144	45,71	171	54,29
040128	YURA	216	100,00	105	48,61	111	51,39
040129	J.L. B.Y RIVERO	946	100,00	492	52,01	454	47,99

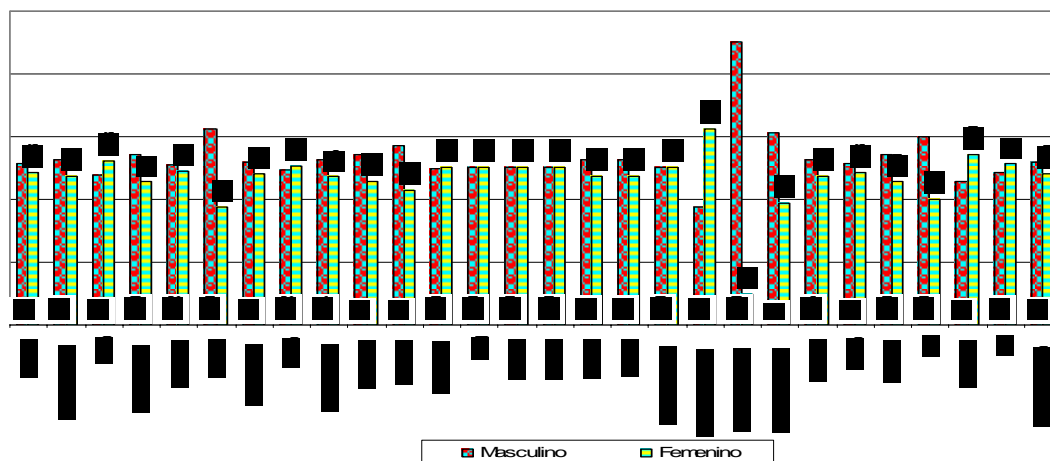
Del total de nacidos en que la madre tiene su RESIDENCIA en cada distrito de la provincia Arequipa teniendo en cuenta el sexo se aprecia que:

Del total de nacidos vivos de las madres RESIDENTES en los distritos de la provincia Arequipa, el distrito de Santa Isabel de Siguanos da el mayor porcentaje (90%) de nacidos vivos con sexo masculino, esto es de acuerdo a la residencia de la madre y significa que pueden haber nacido e inscrito en otros distritos.

Del total de nacidos de acuerdo a la RESIDENCIA de la madre en todos los distritos de Arequipa, 'El distrito de Yanahuara, es el que tiene la mayor concentración de nacidos vivos del sexo femenino, siendo sus porcentajes 63% para el sexo femenino y el 37% para el sexo masculino.

No olvidarse que se trata de residencia de la madre y no donde se inscribió o nació el R.N.

**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales  
**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA



## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR SEXO Y POR DISTRITOS DE NACIMIENTO DE LA PROVINCIA CAYLLOMA - 2005

Codigo	Distrito de nacimiento R.N.	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>TOTAL</b>		<b>640</b>	<b>100,00</b>	<b>325</b>	<b>50,78</b>	<b>315</b>	<b>49,22</b>
040501	CHIVAY	126	100,00	68	53,97	58	46,03
040502	ACHOMA	7	100,00	3	42,86	4	57,14
040503	CABANAONDE	23	100,00	4	17,39	19	82,61
040504	CALLALLI	17	100,00	8	47,06	9	52,94
040505	CAYLLOMA	74	100,00	45	60,81	29	39,19
040506	COPORAQUE	1	100,00	1	100,00	0	0,00
040507	HUAMBO	11	100,00	8	72,73	3	27,27
040508	HUANCA	7	100,00	5	71,43	2	28,57
040509	ICHUPAMPA	5	100,00	2	40,00	3	60,00
040510	LARI	26	100,00	13	50,00	13	50,00
040513	MADRIGAL	12	100,00	6	50,00	6	50,00
040514	S. A. DE CHUCA	17	100,00	8	47,06	9	52,94
040515	SIBAYO	6	100,00	5	83,33	1	16,67
040516	TAPAY	9	100,00	7	77,78	2	22,22
040517	TISCO	10	100,00	5	50,00	5	50,00
040519	YANQUE	13	100,00	6	46,15	7	53,85
040520	MAJES	276	100,00	131	47,46	145	52,54

Del total de nacidos por distritos según sexo se aprecia que:

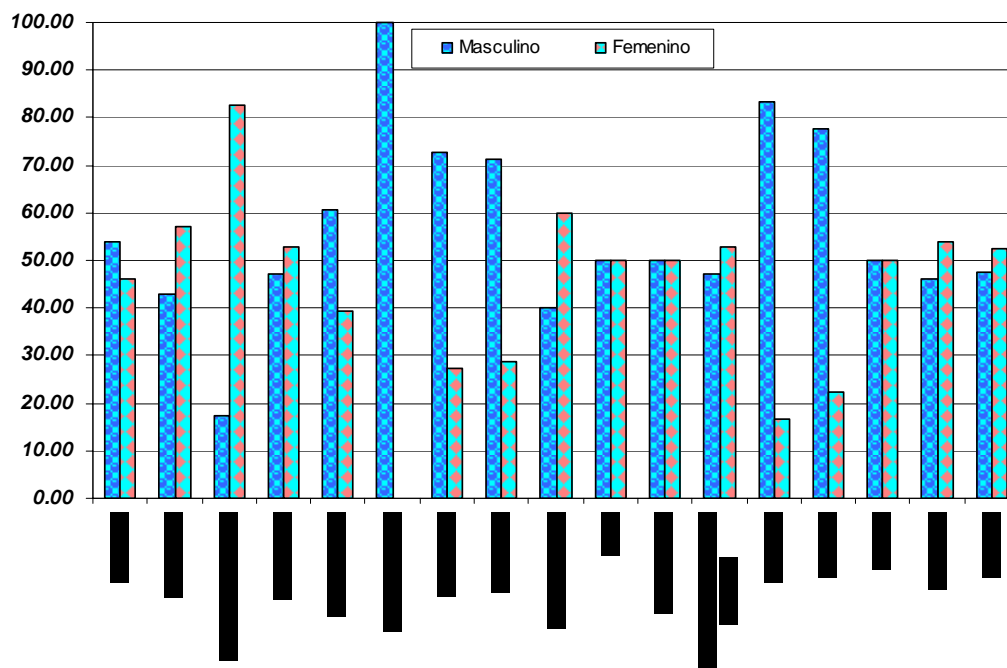
De los todos los nacidos vivos de los distritos de esta provincia Chivay, Caylloma, Coporaque, Huambo, Huanca, Sibayo, Tapay y Yanque han en 2005 han nacido más varones que mujeres.

Los nacidos vivos en los distritos Achoma, Cabanaconde, Callalli, Ichupampa, San Antonio de Chuca y majes, el mayor porcentaje corresponde al sexo femenino

En los distritos de Lari, Madrigal y Tisco, el porcentaje del sexo del nacido es igual.

**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

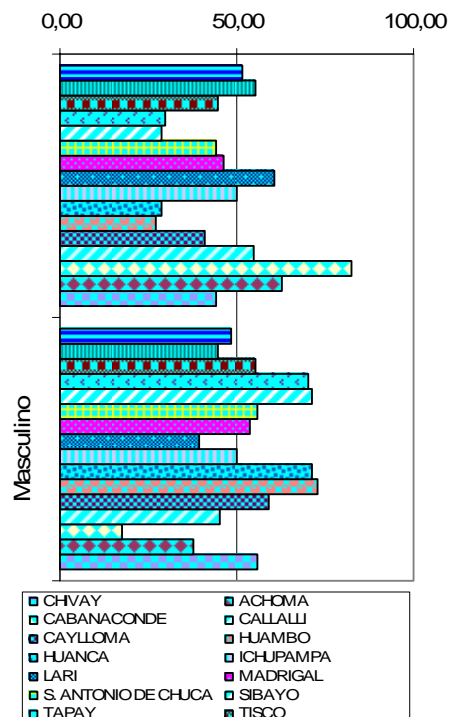
**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA



**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

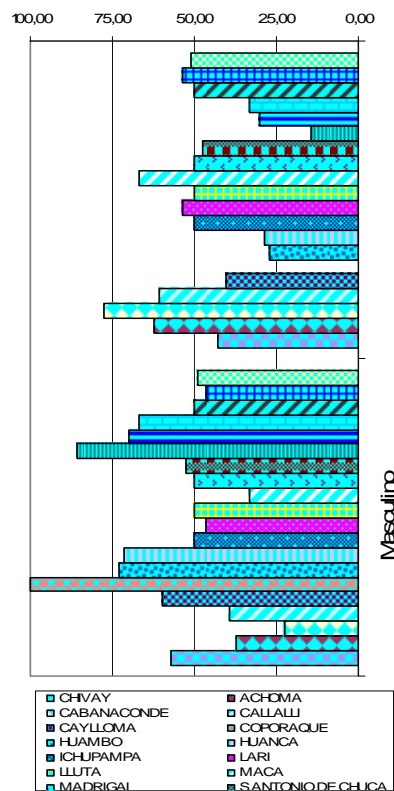
Codigo	Distrito de Inscripción del Nacido vivo	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>TOTAL</b>		<b>669</b>	<b>100,00</b>	<b>340</b>	<b>50,82</b>	<b>329</b>	<b>49,18</b>
040501	CHIVAY	111	100,00	62	55,86	49	44,14
040502	ACHOMA	8	100,00	3	37,50	5	62,50
040503	CABANAONDE	23	100,00	4	17,39	19	82,61
040504	CALLALLI	20	100,00	9	45,00	11	55,00
040505	CAYLLOMA	78	100,00	46	58,97	32	41,03
040507	HUAMBO	11	100,00	8	72,73	3	27,27
040508	HUANCA	7	100,00	5	71,43	2	28,57
040509	ICHUPAMPA	6	100,00	3	50,00	3	50,00
040510	LARI	23	100,00	9	39,13	14	60,87
040513	MADRIGAL	13	100,00	7	53,85	6	46,15
040514	S. A. DE CHUCA	25	100,00	14	56,00	11	44,00
040515	SIBAYO	7	100,00	5	71,43	2	28,57
040516	TAPAY	10	100,00	7	70,00	3	30,00
040517	TISCO	9	100,00	5	55,56	4	44,44
040519	YANQUE	29	100,00	13	44,83	16	55,17
040520	MAJES	289	100,00	140	48,44	149	51,56



FUENTE: Certificados de nacimientos inscritos en todos los Municipios de la Región Arequipa.

Huambo es del distrito en donde han nacido más varones (73%) y Cabanaconde más mujeres(83%).

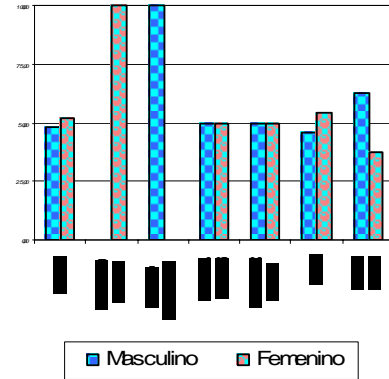
Codigo	Distrito de residencia de la madre	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>CAYLLOMA</b>		<b>800</b>	<b>100,00</b>	<b>410</b>	<b>51,25</b>	<b>390</b>	<b>48,75</b>
040501	CHIVAY	117	100,00	67	57,26	50	42,74
040502	ACHOMA	8	100,00	3	37,50	5	62,50
040503	CABANAONDE	27	100,00	6	22,22	21	77,78
040504	CALLALLI	23	100,00	9	39,13	14	60,87
040505	CAYLLOMA	77	100,00	46	59,74	31	40,26
040506	COPORAQUE	3	100,00	3	100,00	0	0,00
040507	HUAMBO	11	100,00	8	72,73	3	27,27
040508	HUANCA	7	100,00	5	71,43	2	28,57
040509	ICHUPAMPA	6	100,00	3	50,00	3	50,00
040510	LARI	28	100,00	13	46,43	15	53,57
040511	LLUTA	2	100,00	1	50,00	1	50,00
040512	MACA	3	100,00	1	33,33	2	66,67
040513	MADRIGAL	12	100,00	6	50,00	6	50,00
040514	S.A. DE CHUCA	21	100,00	11	52,38	10	47,62
040515	SIBAYO	7	100,00	6	85,71	1	14,29
040516	TAPAY	10	100,00	7	70,00	3	30,00
040517	TISCO	9	100,00	6	66,67	3	33,33
040518	TUTI	2	100,00	1	50,00	1	50,00
040519	YANQUE	30	100,00	14	46,67	16	53,33
040520	MAJES	397	100,00	194	48,87	203	51,13



FUENTE: Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales  
 Elaborado: Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

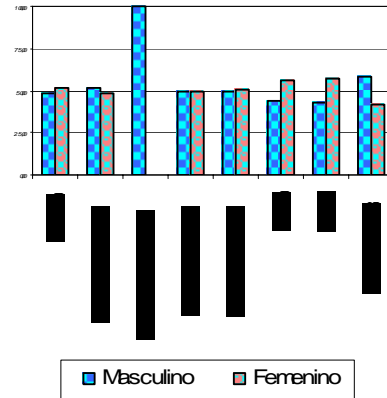
## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR SEXO Y POR DISTRITOS DE NACIMIENTO DE LA PROVINCIA CAMANA - 2005

Codigo	Distrito de nacimiento del R.N.	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>CAMANA</b>		<b>800</b>	<b>100,00</b>	<b>395</b>	<b>49,38</b>	<b>405</b>	<b>50,63</b>
040201	CAMANA	696	100,00	336	48,28	360	51,72
040202	J. M. QUIMPER	2	100,00	0	0,00	2	100,00
040203	M. N. VALC	1	100,00	1	100,00	0	0,00
040204	M. CACERES	2	100,00	1	50,00	1	50,00
040205	N.DE PIEROLA	4	100,00	2	50,00	2	50,00
040206	OCOÑA	26	100,00	12	46,15	14	53,85
040208	S. PASTOR	69	100,00	43	62,32	26	37,68



De todos los nacidos vivos en los distritos de la provincia Camaná, el distrito Samuel Pastor tiene la mayor concentración (62%) de nacidos hombres el distrito de Ocoña con el 54% de nacidos mujeres.

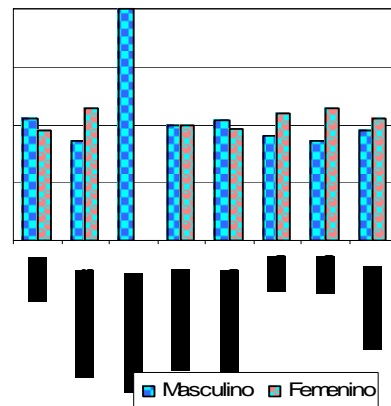
Codigo	Distrito de Inscripción del Nacido vivo	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>CAMANA</b>		<b>788</b>	<b>100</b>	<b>390</b>	<b>49,49</b>	<b>398</b>	<b>50,51</b>
040201	CAMANA	554	100	269	48,56	285	51,44
040202	J. M. QUIMPER	25	100	13	52,00	12	48,00
040203	M. N. VALC	2	100	2	100,00	0	0,00
040204	M. CACERES	10	100	5	50,00	5	50,00
040205	N.DE PIEROLA	75	100	37	49,33	38	50,67
040206	OCOÑA	45	100	20	44,44	25	55,56
040207	QUILCA	7	100	3	42,86	4	57,14
040208	S. PASTOR	70	100	41	58,57	29	41,43



**FUENTE:** Certificados de nacimientos inscritos en todos los Municipios de la Región Arequipa

De todos los nacidos vivos inscritos en los distritos de la provincia Camaná, el distrito Samuel Pastor tiene la mayor concentración (59%) de nacidos hombres y el distrito de Quilca nos da el (57%) de nacidos mujeres.

Codigo	Distrito de residencia de la madre	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>CAMANA</b>		<b>775</b>	<b>100,00</b>	<b>385</b>	<b>49,68</b>	<b>390</b>	<b>50,32</b>
040201	CAMANA	298	100,00	156	52,35	142	47,65
040202	J. M. QUIMPER	68	100,00	29	42,65	39	57,35
040203	M. N. VALC	6	100,00	6	100,00	0	0,00
040204	M. CACERES	44	100,00	22	50,00	22	50,00
040205	N.DE PIEROLA	85	100,00	44	51,76	41	48,24
040206	OCOÑA	60	100,00	27	45,00	33	55,00
040207	QUILCA	7	100,00	3	42,86	4	57,14
040208	S. PASTOR	207	100,00	98	47,34	109	52,66

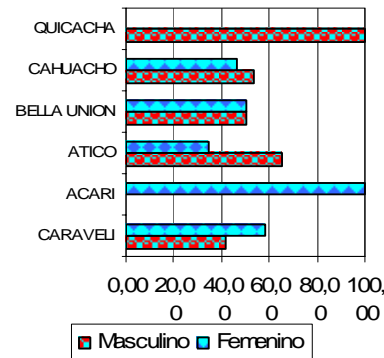


**FUENTE:** Certificados de nacimientos inscritos en todos los Municipios de la Región Arequipa

De todos los nacidos vivos que las madres tiene su residencia en los distritos de la provincia Camaná, el distrito **Mariano Nicolás Valcarcel** tiene la mayor concentración (100%) de nacidos hombres y el distrito de **José María Quimper** nos da el 57% de nacidos con sexo femenino.

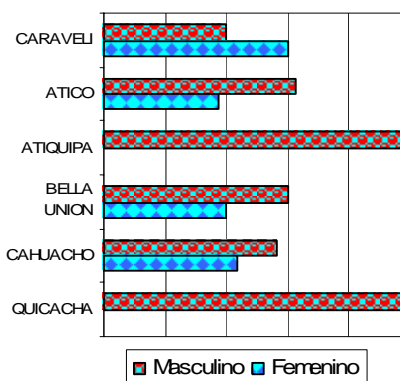
### REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR SEXO Y POR DISTRITOS - 2005

Codigo	Distrito de nacimiento del R.N.	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>CARAVELI</b>		<b>120</b>	<b>100,00</b>	<b>61</b>	<b>50,83</b>	<b>59</b>	<b>49,17</b>
040301	CARAVELI	58	100,00	24	41,38	34	58,62
040302	ACARI	1	100,00	0	0,00	1	100,00
040303	ATICO	35	100,00	23	65,71	12	34,29
040305	BELLA UNION	10	100,00	5	50,00	5	50,00
040306	CAHUACHO	15	100,00	8	53,33	7	46,67
040312	QUICACHA	1	100,00	1	100,00	0	0,00



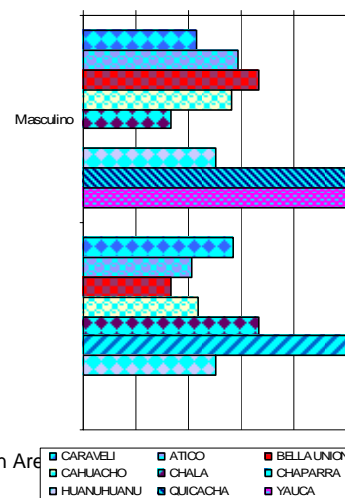
Del total de nacidos en los distritos de la provincia Caravelí, El distrito Atico nos da el mayor porcentaje (68%) en el sexo masculino y el distrito Caravelí nos da la mayor concentración (59%) en el sexo femenino.

Codigo	Distrito de Inscripción del Nacido vivo	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>CARAVELI</b>		<b>146</b>	<b>100</b>	<b>75</b>	<b>51,37</b>	<b>71</b>	<b>48,63</b>
040301	CARAVELI	70	100	28	40,00	42	60,00
040303	ATICO	43	100	27	62,79	16	37,21
040304	ATIQUIPA	1	100	1	100,00	0	0,00
040305	BELLA UNION	15	100	9	60,00	6	40,00
040306	CAHUACHO	16	100	9	56,25	7	43,75
040312	QUICACHA	1	100	1	100,00	0	0,00



Del total de **inscritos** en los distritos de la provincia Caravelí, El distrito **Bella Unión** nos da el mayor porcentaje (60%) en el sexo masculino y el distrito **Caravelí** nos da la mayor concentración (60%) en el sexo femenino.

Codigo	Distrito de residencia de la madre	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>CARAVELI</b>		<b>178</b>	<b>100,00</b>	<b>92</b>	<b>51,69</b>	<b>86</b>	<b>48,31</b>
040301	CARAVELI	70	100,00	30	42,86	40	57,14
040303	ATICO	63	100,00	37	58,73	26	41,27
040305	BELLA UNION	15	100,00	10	66,67	5	33,33
040306	CAHUACHO	16	100,00	9	56,25	7	43,75
040307	CHALA	6	100,00	2	33,33	4	66,67
040308	CHAPARRA	2	100,00	0	0,00	2	100,00
040309	HUANUJUANU	4	100,00	2	50,00	2	50,00
040312	QUICACHA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
040313	YAUCA	1	100,00	1	100,00	0	0,00

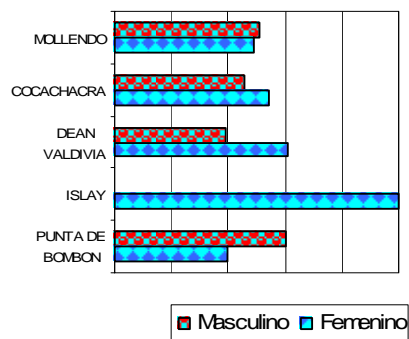


FUENTE: Certificados de nacimientos inscritos en todos los Municipios de la Región Are...

Del total de nacidos cuyas madres tienen su **residencia** en los distritos de la provincia Caravelí, El distrito Bella Unión nos da el mayor porcentaje (67%) en el sexo masculino y el distrito **Chala** nos da la mayor concentración (67%) en el sexo femenino.

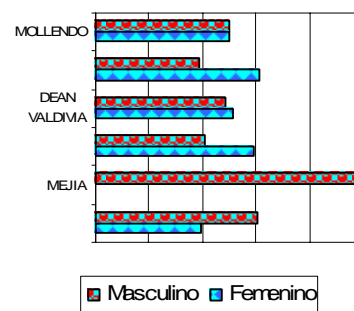
## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR SEXO Y POR DISTRITOS - 2005

Codigo	Distrito de nacimiento del R.N.	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>ISLAY</b>		<b>442</b>	<b>100,00</b>	<b>222</b>	<b>50,23</b>	<b>220</b>	<b>49,77</b>
040701	MOLLENDO	309	100,00	157	50,81	152	49,19
040702	COCACHACRA	57	100,00	26	45,61	31	54,39
040703	DEAN VALDIVIA	23	100,00	9	39,13	14	60,87
040704	ISLAY	3	100,00	0	0,00	3	100,00
040706	P. DE BOMBON	50	100,00	30	60,00	20	40,00



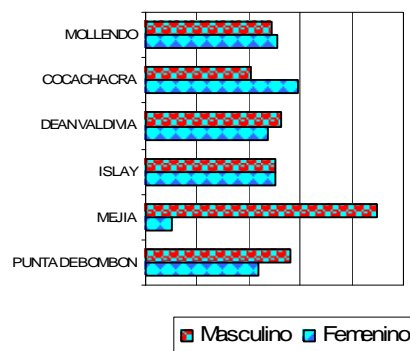
De todos los **nacidos** en los distritos de la provincia Islay, el distrito **Punta de Bombón** nos da el mayor porcentaje (60%) en el sexo masculino y el distrito **Deán Valdivia** nos da el mayor porcentaje (61%) de mujeres.

Codigo	Distrito de Inscripción del Nacido vivo	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>ISLAY</b>		<b>461</b>	<b>100,00</b>	<b>227</b>	<b>49,24</b>	<b>234</b>	<b>50,76</b>
040701	MOLLENDO	297	100,00	149	50,17	148	49,83
040702	COCACHACRA	65	100,00	25	38,46	40	61,54
040703	DEAN VALDIVIA	31	100,00	15	48,39	16	51,61
040704	ISLAY	22	100,00	9	40,91	13	59,09
040705	MEJIA	3	100,00	3	100,00	0	0,00
040706	P. DE BOMBON	43	100,00	26	60,47	17	39,53



De todos los nacidos **inscritos** en los distritos de la provincia Islay, el distrito **Punta de Bombón** nos da el mayor porcentaje (60%) en el sexo masculino y el distrito **Cocachacra** nos da el mayor porcentaje (62%) de mujeres.

Codigo	Distrito de residencia de la madre	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>RED ISLAY</b>		<b>609</b>	<b>100,00</b>	<b>303</b>	<b>49,75</b>	<b>306</b>	<b>50,25</b>
040701	MOLLENDO	309	100,00	152	49,19	157	50,81
040702	COCACHACRA	102	100,00	42	41,18	60	58,82
040703	DEAN VALDIVIA	59	100,00	31	52,54	28	47,46
040704	ISLAY	56	100,00	28	50,00	28	50,00
040705	MEJIA	10	100,00	9	90,00	1	10,00
040706	P. DE BOMBON	73	100,00	41	56,16	32	43,84

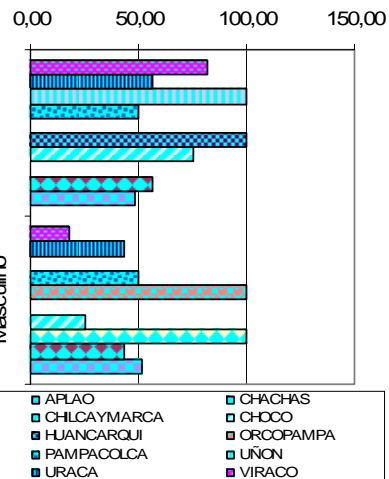


**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales  
**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

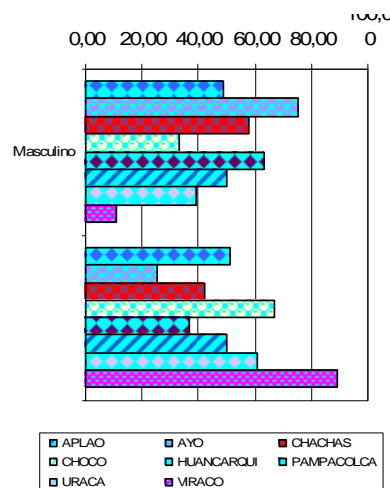
De todos los nacidos cuya **residencia de la madre** es en los distritos de la provincia Islay, el distrito **Punta de Bombón** nos da el mayor porcentaje (56%) en el sexo masculino y el distrito **Cocachacra** nos da el mayor porcentaje (59%) de mujeres.

### REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR SEXO Y POR DISTRITOS - 2005

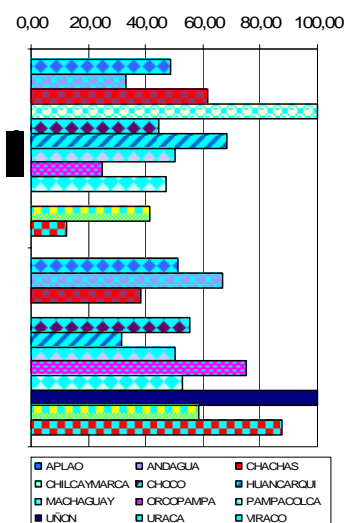
Codigo	Distrito de nacimiento del R.N.	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>CASTILLA</b>		<b>375</b>	<b>100,00</b>	<b>185</b>	<b>49,33</b>	<b>190</b>	<b>50,67</b>
040401	APLAO	261	100,00	134	51,34	127	48,66
040404	CHACHAS	16	100,00	7	43,75	9	56,25
040405	CHILCAYMARCA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
040406	CHOCO	4	100,00	1	25,00	3	75,00
040407	HUANCARQUI	2	100,00	0	0,00	2	100,00
040409	ORCOPAMPA	3	100,00	3	100,00	0	0,00
040410	PAMPACOLCA	60	100,00	30	50,00	30	50,00
040412	UÑON	1	100,00	0	0,00	1	100,00
040413	URACA	16	100,00	7	43,75	9	56,25
040414	VIRACO	11	100,00	2	18,18	9	81,82



Codigo	Distrito de Inscripción del Nacido vivo	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>CASTILLA</b>		<b>360</b>	<b>100,00</b>	<b>170</b>	<b>47,22</b>	<b>190</b>	<b>52,78</b>
040401	APLAO	153	100,00	75	49,02	78	50,98
040403	AYO	4	100,00	3	75,00	1	25,00
040404	CHACHAS	19	100,00	11	57,89	8	42,11
040406	CHOCO	3	100,00	1	33,33	2	66,67
040407	HUANCARQUI	19	100,00	12	63,16	7	36,84
040410	PAMPACOLCA	64	100,00	32	50,00	32	50,00
040413	URACA	89	100,00	35	39,33	54	60,67
040414	VIRACO	9	100,00	1	11,11	8	88,89



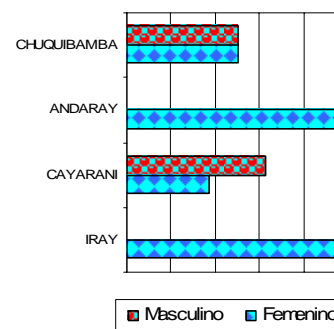
Codigo	Distrito de residencia de la madre	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>CASTILLA</b>		<b>399</b>	<b>100,00</b>	<b>188</b>	<b>47,12</b>	<b>211</b>	<b>52,88</b>
040401	APLAO	164	100,00	80	48,78	84	51,22
040402	ANDAGUA	3	100,00	1	33,33	2	66,67
040404	CHACHAS	26	100,00	16	61,54	10	38,46
040405	CHILCAYMARCA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
040406	CHOCO	9	100,00	4	44,44	5	55,56
040407	HUANCARQUI	19	100,00	13	68,42	6	31,58
040408	MACHAGUAY	2	100,00	1	50,00	1	50,00
040409	ORCOPAMPA	4	100,00	1	25,00	3	75,00
040410	PAMPACOLCA	66	100,00	31	46,97	35	53,03
040412	UÑON	3	100,00	0	0,00	3	100,00
040413	URACA	94	100,00	39	41,49	55	58,51
040414	VIRACO	8	100,00	1	12,50	7	87,50



FUENTE: Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales  
 Elaborado: Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

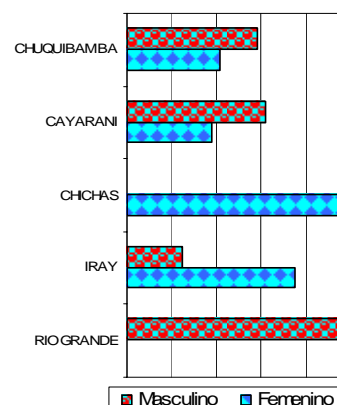
## REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR SEXO Y POR DISTRITOS - 2005

Codigo	Distrito de nacimiento del R.N.	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>CONDESUYOS</b>		<b>89</b>	<b>100,00</b>	<b>49</b>	<b>55,06</b>	<b>40</b>	<b>44,94</b>
040601	CHUQUIBAMBA	34	100,00	17	50,00	17	50,00
040602	ANDARAY	1	100,00	0	0,00	1	100,00
040603	CAYARANI	51	100,00	32	62,75	19	37,25
040605	IRAY	3	100,00	0	0,00	3	100,00



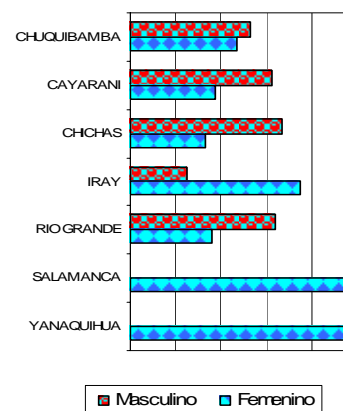
De todos los **nacidos** en los distritos de la Prov. Condesuyos, el distrito **Cayarani** nos da el mayor porcentaje (63%) en el sexo masculino y el distrito **Chuquibamba** nos da el mayor porcentaje (50%) de mujeres.

Codigo	Distrito de Inscripción del Nacido vivo	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>CONDESUYOS</b>		<b>99</b>	<b>100,00</b>	<b>58</b>	<b>58,59</b>	<b>41</b>	<b>41,41</b>
040601	CHUQUIBAMBA	46	100,00	27	58,70	19	41,30
040603	CAYARANI	47	100,00	29	61,70	18	38,30
040604	CHICHAS	1	100,00	0	0,00	1	100,00
040605	IRAY	4	100,00	1	25,00	3	75,00
040606	RIO GRANDE	1	100,00	1	100,00	0	0,00



De todos los nacidos **inscritos** en los distritos de la Prov. Condesuyos, el distrito **Cayarani** nos da el mayor porcentaje (62%) en el sexo masculino y el distrito **Iray** nos da el mayor porcentaje (75%) de mujeres.

Codigo	Distrito de residencia de la madre	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>CONDESUYOS</b>		<b>118</b>	<b>100,00</b>	<b>67</b>	<b>56,78</b>	<b>51</b>	<b>43,22</b>
040601	CHUQUIBAMBA	47	100,00	25	53,19	22	46,81
040603	CAYARANI	51	100,00	32	62,75	19	37,25
040604	CHICHAS	3	100,00	2	66,67	1	33,33
040605	IRAY	4	100,00	1	25,00	3	75,00
040606	RIO GRANDE	11	100,00	7	63,64	4	36,36
040607	SALAMANCA	1	100,00	0	0,00	1	100,00
040608	YANAQUIHUA	1	100,00	0	0,00	1	100,00



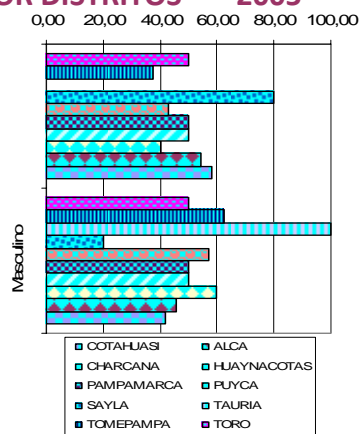
**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

De todos los nacidos que la madre tiene su **residencia** en los distritos de la Prov. Condesuyos, el distrito **Chichasi** nos da el mayor porcentaje (67%) en el sexo masculino y el distrito **Iray** nos da el mayor porcentaje (75%) de mujeres.

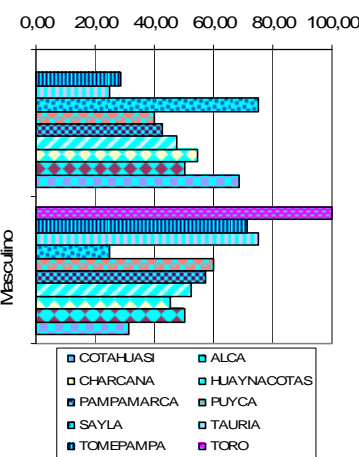
**REGION AREQUIPA : NACIDOS VIVOS POR SEXO Y POR DISTRITOS - 2005**

Codigo	Distrito de nacim. del R.N.	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>LA UNION</b>		<b>165</b>	<b>100,00</b>	<b>82</b>	<b>49,70</b>	<b>83</b>	<b>50,30</b>
040801	COTAHUASI	50	100,00	21	42,00	29	58,00
040802	ALCA	24	100,00	11	45,83	13	54,17
040803	CHARCANA	10	100,00	6	60,00	4	40,00
040804	HUAYNACOTAS	22	100,00	11	50,00	11	50,00
040805	PAMPAMARCA	6	100,00	3	50,00	3	50,00
040806	PUYCA	35	100,00	20	57,14	15	42,86
040808	SAYLA	5	100,00	1	20,00	4	80,00
040809	TAURIA	3	100,00	3	100,00	0	0,00
040810	TOMEPAMPA	8	100,00	5	62,50	3	37,50
040811	TORO	2	100,00	1	50,00	1	50,00
<b>RED CASTILLA C. LA UNION</b>		<b>629</b>	<b>100,00</b>	<b>316</b>	<b>50,24</b>	<b>313</b>	<b>49,76</b>



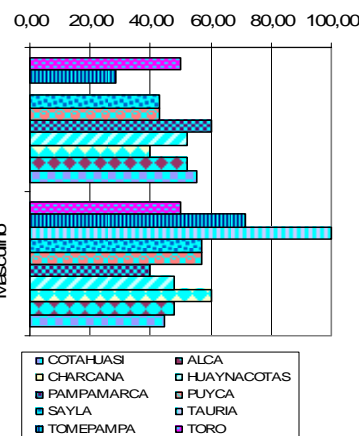
De todos los nacidos en los Distritos, el de Tomepampa es el que tiene mayor porcentaje (63%) en varones y Sayla el mayor porcentaje (80%) en mujeres.

Codigo	Distrito de Inscripción del Nacido vivo	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>LA UNION</b>		<b>165</b>	<b>100,00</b>	<b>81</b>	<b>49,09</b>	<b>84</b>	<b>50,91</b>
040801	COTAHUASI	48	100,00	15	31,25	33	68,75
040802	ALCA	22	100,00	11	50,00	11	50,00
040803	CHARCANA	11	100,00	5	45,45	6	54,55
040804	HUAYNACOTAS	19	100,00	10	52,63	9	47,37
040805	PAMPAMARCA	7	100,00	4	57,14	3	42,86
040806	PUYCA	35	100,00	21	60,00	14	40,00
040808	SAYLA	4	100,00	1	25,00	3	75,00
040809	TAURIA	4	100,00	3	75,00	1	25,00
040810	TOMEPAMPA	14	100,00	10	71,43	4	28,57
040811	TORO	1	100,00	1	100,00	0	0,00



De todos los nacidos inscritos en los Distritos, el de Tauría es el que tiene mayor porcentaje(75%) en varones y Sayla el mayor porcentaje(75%) en mujeres.

Codigo	Residencia de la madre	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>LA UNION</b>		<b>172</b>	<b>100,00</b>	<b>87</b>	<b>50,58</b>	<b>85</b>	<b>49,42</b>
040801	COTAHUASI	45	100,00	20	44,44	25	55,56
040802	ALCA	23	100,00	11	47,83	12	52,17
040803	CHARCANA	10	100,00	6	60,00	4	40,00
040804	HUAYNACOTAS	23	100,00	11	47,83	12	52,17
040805	PAMPAMARCA	10	100,00	4	40,00	6	60,00
040806	PUYCA	35	100,00	20	57,14	15	42,86
040807	QUECHUALLA	2	100,00	0	0,00	2	100,00
040808	SAYLA	5	100,00	1	20,00	4	80,00
040809	TAURIA	3	100,00	3	100,00	0	0,00
040810	TOMEPAMPA	14	100,00	10	71,43	4	28,57
040811	TORO	2	100,00	1	50,00	1	50,00



De todos los nacidos con residencia de la madre en los Distritos, el de Tauría da el mayor porcentaje en varones(100) y Sayla el mayor porcentaje(80%) en mujeres.

## NACIDOS VIVOS POR DISTRITOS DE OTROS DEPARTAMENTOS - 2005

Codigo	Distrito de nacimiento del R.N.	Total		Codigo	Distrito de residencia de la madre	Total	
		Nro.	%			Nro.	%
<b>OTROS DISTRITOS</b>		<b>32</b>	<b>100,00</b>	<b>OTROS DISTRITOS</b>		<b>109</b>	<b>100,00</b>
060201	CAJABAMBA	1	3,13	010101	CHACHAPOYAS	1	0,92
080108	WANCHAQ	1	3,13	010403	RIO SANTIAGO	1	0,92
080502	CHECCA	1	3,13	020105	INDEPENDENCIA	1	0,92
080503	KUNTURKANKI	1	3,13	030504	HAQUIRA	1	0,92
080706	LLUSCO	1	3,13	060201	CAJABAMBA	1	0,92
080708	VELILLE	1	3,13	080101	CUSCO	6	5,50
080803	COPORAQUE	1	3,13	080105	SAN SEBASTIAN	1	0,92
080901	SANTA ANA	1	3,13	080106	SANTIAGO	1	0,92
090301	LIRCAY	1	3,13	080205	POMACANCHI	1	0,92
110101	ICA	2	6,25	080401	CALCA	1	0,92
110301	NAZCA	2	6,25	080503	KUNTURKANKI	1	0,92
110304	MARCONA	1	3,13	080601	SICUANI	1	0,92
131201	VIRU	1	3,13	080708	VELILLE	2	1,83
150101	LIMA	2	6,25	080801	ESPINAR	2	1,83
150130	SAN BORJA	1	3,13	080803	COPORAQUE	1	0,92
180101	MOQUEGUA	2	6,25	080901	SANTA ANA	1	0,92
180106	TORATA	1	3,13	090301	LIRCAY	1	0,92
180208	PUQUINA	1	3,13	110101	ICA	1	0,92
180301	ILO	1	3,13	110112	SUBTANJALLA	1	0,92
210101	PUNO	1	3,13	110203	CHAVIN	1	0,92
210601	HUANCANE	1	3,13	110304	MARCONA	1	0,92
211101	JULIACA	3	9,38	120801	LA OROYA	1	0,92
211207	S. JUAN DEL ORO	1	3,13	140120	TUMAN	1	0,92
230101	TACNA	1	3,13	150101	LIMA	1	0,92
230103	CALANA	1	3,13	150122	MIRAFLORES	2	1,83
230302	ILABAYA	1	3,13	150130	SAN BORJA	1	0,92
				170101	TAMBOPATA	1	0,92
				180101	MOQUEGUA	9	8,26
				180106	TORATA	1	0,92
				180201	OMATE	4	3,67
				180204	ICHUÑA	1	0,92
				180205	LA CAPILLA	1	0,92
				180208	PUQUINA	3	2,75
				180210	UBINAS	1	0,92
				180301	ILO	8	7,34
				210101	PUNO	12	11,01
				210203	ARAPA	1	0,92
				210204	ASILLO	1	0,92
				210214	S. DE PUPUJA	1	0,92
				210402	DESAGUADERO	1	0,92
				210601	HUANCANE	2	1,83
				210801	AYAVIRI	1	0,92
				211101	JULIACA	13	11,93
				211207	S. J. DEL ORO	1	0,92
				230101	TACNA	8	7,34
				230103	CALANA	1	0,92
				230108	POCOLLAY	1	0,92
				230302	ILABAYA	1	0,92
				240202	CASITAS	1	0,92
				240303	MATAPALO	1	0,92

**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

## DISTRITOS DE OTROS DPTOS. : NACIDOS VIVOS POR SEXO Y POR DISTRITO DE RESIDENCIA DE LA MADRE - 2005

Codigo	Distr. de residencia de la madre	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>TOTAL OTROS DISTRITOS</b>		109	100,00	56	51,38	53	48,62
010101	CHACHAPOYAS	1	100,00	1	100,00	0	0,00
010403	RIO SANTIAGO	1	100,00	1	100,00	0	0,00
020105	INDEPENDENCIA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
030504	HAQUIRA	1	100,00	0	0,00	1	100,00
060201	CAJABAMBA	1	100,00	0	0,00	1	100,00
080101	CUSCO	6	100,00	3	50,00	3	50,00
080105	SAN SEBASTIAN	1	100,00	0	0,00	1	100,00
080106	SANTIAGO	1	100,00	1	100,00	0	0,00
080205	POMACANCHI	1	100,00	1	100,00	0	0,00
080401	CALCA	1	100,00	0	0,00	1	100,00
080503	KUNTURKANKI	1	100,00	1	100,00	0	0,00
080601	SICUANI	1	100,00	0	0,00	1	100,00
080708	VELILLE	2	100,00	2	100,00	0	0,00
080801	ESPINAR	2	100,00	1	50,00	1	50,00
080803	COPORAQUE	1	100,00	0	0,00	1	100,00
080901	SANTA ANA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
090301	LIRCAY	1	100,00	0	0,00	1	100,00
110101	ICA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
110112	SUBTANJALLA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
110203	CHAVIN	1	100,00	0	0,00	1	100,00
110304	MARCONA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
120801	LA OROYA	1	100,00	0	0,00	1	100,00
140120	TUMAN	1	100,00	1	100,00	0	0,00
150101	LIMA	1	100,00	0	0,00	1	100,00
150122	MIRAFLORES	2	100,00	1	50,00	1	50,00
150130	SAN BORJA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
170101	TAMBOPATA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
180101	MOQUEGUA	9	100,00	4	44,44	5	55,56
180106	TORATA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
180201	OMATE	4	100,00	3	75,00	1	25,00
180204	ICHUÑA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
180205	LA CAPILLA	1	100,00	0	0,00	1	100,00
180208	PUQUINA	3	100,00	1	33,33	2	66,67
180210	UBINAS	1	100,00	1	100,00	0	0,00
180301	ILO	8	100,00	4	50,00	4	50,00
210101	PUNO	12	100,00	5	41,67	7	58,33
210203	ARAPA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
210204	ASILLO	1	100,00	1	100,00	0	0,00
210214	S. DE PUPUJA	1	100,00	0	0,00	1	100,00
210402	DESAGUADERO	1	100,00	0	0,00	1	100,00
210601	HUANCANE	2	100,00	1	50,00	1	50,00
210801	AYAVIRI	1	100,00	1	100,00	0	0,00
211101	JULIACA	13	100,00	3	23,08	10	76,92
211207	S. J. DEL ORO	1	100,00	1	100,00	0	0,00
230101	TACNA	8	100,00	5	62,50	3	37,50
230103	CALANA	1	100,00	0	0,00	1	100,00
230108	POCOLLAY	1	100,00	0	0,00	1	100,00
230302	ILABAYA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
240202	CASITAS	1	100,00	1	100,00	0	0,00
240303	MATAPALO	1	100,00	1	100,00	0	0,00

**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

## REGION AREQUIPA : OTROS DEPARTAMENTOS: NACIDOS EN DISTRITOS POR SEXO Y POR DISTRITOS DE NACIMIENTO - 2005

Codigo	Distrito de nacimiento del R.N.	Total		Masculino		Femenino	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
<b>TOTAL DE OTROS DISTRITOS</b>		<b>32</b>	<b>100,00</b>	<b>17</b>	<b>53,13</b>	<b>15</b>	<b>46,88</b>
060201	CAJABAMBA	1	100,00	0	0,00	1	100,00
080108	WANCHAQ	1	100,00	0	0,00	1	100,00
080502	CHECCA	1	100,00	0	0,00	1	100,00
080503	KUNTURKANKI	1	100,00	1	100,00	0	0,00
080706	LLUSCO	1	100,00	0	0,00	1	100,00
080708	VELILLE	1	100,00	1	100,00	0	0,00
080803	COPORAQUE	1	100,00	0	0,00	1	100,00
080901	SANTA ANA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
090301	LIRCAY	1	100,00	0	0,00	1	100,00
110101	ICA	2	100,00	2	100,00	0	0,00
110301	NAZCA	2	100,00	2	100,00	0	0,00
110304	MARCONA	1	100,00	0	0,00	1	100,00
131201	VIRU	1	100,00	0	0,00	1	100,00
150101	LIMA	2	100,00	1	50,00	1	50,00
150130	SAN BORJA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
180101	MOQUEGUA	2	100,00	1	50,00	1	50,00
180106	TORATA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
180208	PUQUINA	1	100,00	0	0,00	1	100,00
180301	ILO	1	100,00	1	100,00	0	0,00
210101	PUNO	1	100,00	0	0,00	1	100,00
210601	HUANCANE	1	100,00	1	100,00	0	0,00
211101	JULIACA	3	100,00	1	33,33	2	66,67
211207	SAN JUAN DEL ORO	1	100,00	1	100,00	0	0,00
230101	TACNA	1	100,00	1	100,00	0	0,00
230103	CALANA	1	100,00	0	0,00	1	100,00
230302	ILABAYA	1	100,00	1	100,00	0	0,00

**FUENTE:** Certificados de Nacimientos enviados por los Concejos distritales

**Elaborado:** Sra. Nelly Pinto Ortega - Estadística e Informática - DIRSA

## 6. INDICADORES 2005 – AREQUIPA

### INDICADORES DEMOGRAFICOS

Indicadores	Unidad de Medida	Fuente	Período	Arequipa	Perú	
Población total	habitantes	1	2004	1126636	27546574	
Densidad Poblacional (i)	hab/km2		2004	17.8	21.4	
Población < 15 años (i)	%		2004	29.1	32.7	
Población > 64 años (i)	%		2004	5.6	5.1	
Razón de Dependencia (i)	x 100		2004	53.0	60.8	
Tasa Bruta Natalidad	x1,000 hab	2	2000-2005	19.5	22.6	
Nacimientos Anuales (*)	nacimientos		2004	21969	622210	
Tasa Bruta Mortalidad	x1,000 hab	2	2000-2005	5.8	6.2	
Defunciones Anuales (**)	muerres		2004	6534	170933	
Crecimiento Demográfico Anual	%	3	2000-2005	1.7	1.6	
Tasa Global Fecundidad	hijos x mujer	4	2000	2.2	2.9	
Población Urbana	%	5	2003	87.3	72.3	
Esperanza de Vida al Nacer	Total	años	3	2000-2005	73.1	69.8
	Hombres	años	3	2000-2005	70.6	67.3
	Mujeres	años	3	2000-2005	75.8	72.4

Símbolos y abreviaturas: ¶ Includido en Lima.

(\*) Estimación en base a la población del año 2003 y la Tasa bruta de natalidad

(\*\*) Estimación en base a la población del año 2003 y la Tasa bruta de mortalidad

(i) Calculo en base a la población estimada por el INEI. Fuente N° 1.

### INDICADORES SOCIO-ECONOMICOS

Indicadores	Unidad de Medida	Fuente	Período	Arequipa	Peru	
Indice de Desarrollo Humano	IDH	6	2000	0.635	0.620	
Indice de Potenciación de Género	IPG	6	2000	0.525	0.550	
Población Alfabeta (15+ años)	Total	%	7	2000	93.6	89.3
	Hombres	%	7	2000	96.7	94.7
	Mujeres	%	7	2000	90.6	84

## INDICADORES DE MORTALIDAD

Indicadores		Unidad de Medida	Fuente	Período	Arequipa	Peru
Registro de la Mortalidad	Defunciones	No.	12	2000	3217	84393
	Sub registro ¥	%	12	2000	48.3	48.6
	Con Certificación Médica	%	12	2000	97.5	87.7
	Causas Mal Definidas ¥	%	12	2000	1.0	2.7
	Mediana de la Edad de Fallecimiento	Años	12	2000	66	62
Mortalidad en la Niñez	Perinatal	x1,000 emb	4	95-2000	23	23
	Infantil	x 1,000 nv	13	2000	33.6	33.6
	Menores de 5 años	x 1,000 nv	4	90-2000	58	60
Defunciones < 5 años por Causas Involucradas en AIEPI §	Infecciones Intestinales	%	12	2000	4.8	4.6
	Infecciones Respiratorias Agudas	%	12	2000	17.7	18.6
	Otras Infecciosas	%	12	2000	1.5	4.9
	Deficiencias Nutrición	%	12	2000	3.6	5.1
	Perinatales	%	12	2000	36.2	32.3
	Total de Causas AIEPI	%	12	2000	63.8	65.5
Defunciones Registradas	Homicidio	No.	12	2000	12	450
	Suicidio	No.	12	2000	18	228

## INDICADORES DE MORBILIDAD

Indicadores		Unidad de Medida	Fuente	Período	Arequipa	Perú
Tétanos Neonatal	No.	No.	15	2003	-	11
	Tasa x 1,000	Tasa x 1,000	15	2003	-	0.02
Tos Ferina	No.	No.	15	2003	2	853
	Tasa x 100,000	Tasa x 100,000	15	2003	0.2	3.1
Hepatitis B	No.	No.	15	2003	16	913
	Tasa x 100,000	Tasa x 100,000	15	2003	1.4	3.4
Fiebre Amarilla		No.	15	2003	-	25
Tuberculosis	Todas las Formas	No.	16	2003	1284	32329
		Tasa x 100,000	16	2003	115.3	119.1
	Pulmonar BK+	No.	16	2003	678	18045
		Tasa x 100,000	16	2003	60.9	66.5
Malaria	P. falciparum	No.	15	2003	-	15112
		Tasa x 1,000	15	2003	-	0.6
	P. vivax	No.	15	2003	-	65197
		Tasa x 1,000	15	2003	-	2.4

## INDICADORES DE RECURSOS, ACCESO Y COBERTURA

Indicadores		Unidad de Medida	Fuente	Período	Arequipa	Perú
Recursos Humanos en Salud	Médicos	No.	20, 23	2002	1201	18583
	Enfermeros	No.	20, 23	2002	1367	17942
	Obstetrices	No.	20, 23	2002	342	5689
	Odontólogos	No.	20, 23	2002	186	2201
Establecimientos de Salud	Hospitales	No.	20, 24	2002	9	220
	Centros	No.	20, 24	2002	72	1451
	Puestos	No.	20, 24	2002	190	5481
Camas Hospitalarias en Funcionamiento		x 1,000 hab	20, 24	2002	1866	28889
	Consultas médicas	x hab.	20	2002	0.7	0.7

FUENTE : PUBLICACIONES DE INDICADORES BASICOS 2005 OFICINA GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA-AREQUIPA