



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

# Perú: Niveles de Vida y Pobreza, 1999

Dirección Técnica de Demografía  
y Estudios Sociales

Lima, Octubre del 2000

## **CREDITOS**

### **DIRECCION Y SUPERVISION**

Mgs. Renán Quispe Llanos  
Sub-Jefe de Estadística del INEI

Lic. Gloria Loza Martínez  
Directora Técnica de Demografía y Estudios Sociales

### **RESPONSABLE DEL ESTUDIO**

Soc. Cirila Gutiérrez Espino  
Directora de Estudios Sociales de la DTDES

### **SOPORTE INFORMATICO**

Ing. Romy Rodriguez Ravines  
Srta. Margot Ramirez Carquin

### **PROYECTO ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES (ENAHOG)**

I.O. Atilio Pizarro Huamán  
Director Técnico de la ENAHOG

Econ. Nancy Hidalgo Calle  
Directora de Métodos

Est. César Mendoza Hernández  
Consultor Nacional

---

|                |   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preparado      | : | Por la Dirección Técnica de Demografía y Estudios Sociales<br>Impreso en los Talleres de la Oficina de Impresiones de la<br>Oficina Técnica de Difusión Estadística y Tecnología<br>Informática del Instituto Nacional de Estadística e Informática |
| Diagramación   | : | Centro de Edición del INEI                                                                                                                                                                                                                          |
| Edición        | : | 300 Ejemplares                                                                                                                                                                                                                                      |
| Domicilio      | : | Av. Gral. Garzón N° 658 Jesús María, Lima 11                                                                                                                                                                                                        |
| Orden N°       | : | 828 - OTDETI-INEI                                                                                                                                                                                                                                   |
| Depósito Legal | : | N° 1501132000-2112                                                                                                                                                                                                                                  |

# PRESENTACION

Desde 1995, el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) ejecuta las encuestas de hogares para medir anualmente las Condiciones de Vida en el Perú. Estas tienen el propósito de brindar información que permita diseñar políticas y estrategias para mejorar el bienestar de los hogares del país.

A partir de 1997, las encuestas de hogares recibieron el apoyo financiero del Programa de Mejoramiento de Encuestas y de la Medición de las Condiciones de Vida (Programa MECOVI), con la finalidad de mejorar la calidad, cobertura y relevancia del Sistema de Encuestas Nacionales de Hogares (ENAHOG). Dicho programa es patrocinado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Banco Mundial (BM) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL),

En esta oportunidad, se presenta los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares sobre **Condiciones de Vida y Pobreza efectuada en el IV Trimestre de 1999**, el mismo que ha sido estructurado en diez capítulos. En los dos primeros se presentan los aspectos metodológicos y los principales resultados de la medición de la pobreza en el país. Se enfatiza las fortalezas y debilidades de los tres métodos utilizados: Línea de pobreza (con el gasto y con el ingreso), Necesidades Básicas Insatisfechas y el Método Integrado.

En el tercer capítulo, se aborda las características de la población según niveles de pobreza, poniendo de relieve la incidencia de la pobreza por grupos de edad y sexo. En el cuarto y el quinto capítulo, se presentan los principales indicadores del acceso de la vivienda a los servicios básicos, características de los hogares, tamaño y equipamiento.

Los aspectos concernientes a la cobertura y logro educativo, están comprendidos en el sexto capítulo. En el séptimo, se aborda el acceso de la población enferma o accidentada a los servicios de salud. Los datos sobre la población en edad de trabajar, su participación en la actividad económica, se presentan en el octavo capítulo. En el noveno se ha incorporado las estadísticas del acceso de los hogares a los principales programas sociales que se ejecutan en el país: alimentarios, educativos y de salubridad.

En el último capítulo, se presentan estadísticas de la evolución de la incidencia de la pobreza y de la extrema pobreza en los principales países de América Latina y el Caribe. Finalmente, se incluye en el anexo, las características técnicas de la ENAHOG-IV trimestre 1999 y la precisión estadística de los principales resultados.

El INEI expresa su reconocimiento a todos los hogares que brindaron su valiosa información, al BID, Banco Mundial y CEPAL, y a las instituciones y personas que hicieron posible el desarrollo de la encuesta, y a quienes participaron en su ejecución.

**Econ. Félix Murillo Alfaro**

Jefe

Instituto Nacional de Estadística  
e Informática

# INDICE

## PRESENTACION RESUMEN EJECUTIVO

|             |                                                                                                |           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I.</b>   | <b>ASPECTOS METODOLOGICOS .....</b>                                                            | <b>25</b> |
| 1.1         | CONCEPTO DE POBREZA .....                                                                      | 25        |
| 1.2         | ENFOQUE ABSOLUTO VERSUS ENFOQUE RELATIVO .....                                                 | 25        |
| 1.3         | METODOS DE MEDICION .....                                                                      | 26        |
| 1.3.1       | El método de la Línea de Pobreza (LP) .....                                                    | 26        |
| 1.3.2       | El método de las necesidades básicas insatisfechas (NBI) .....                                 | 29        |
| 1.3.3       | El método de medición integrado (MI) .....                                                     | 30        |
| 1.4         | MEDICION DE LA POBREZA POR EL INEI .....                                                       | 31        |
| 1.4.1       | Estimaciones de las líneas de pobreza en el INEI .....                                         | 32        |
| 1.4.2       | Composición de la canasta alimentaria .....                                                    | 32        |
| 1.4.3       | Valor de las líneas de pobreza extrema y de pobreza .....                                      | 35        |
| <b>II.</b>  | <b>CUANTIFICACION DE LOS NIVELES DE POBREZA .....</b>                                          | <b>39</b> |
| 2.1         | NIVELES DE POBREZA SEGÚN EL GASTO DE CONSUMO .....                                             | 39        |
| 2.1.1       | Incidencia de la pobreza .....                                                                 | 39        |
| 2.1.2       | Medidas de la pobreza con el gasto que consideran su intensidad:<br>Brecha y Severidad .....   | 40        |
| 2.1.3       | Impacto de las donaciones y la asistencia social en la pobreza .....                           | 42        |
| 2.2         | MEDICION DE LA POBREZA CON LA LINEA DE INGRESO .....                                           | 43        |
| 2.2.1       | Niveles de pobreza según el ingreso .....                                                      | 43        |
| 2.2.2       | Medidas de la pobreza con el ingreso que consideran su intensidad:<br>Brecha y Severidad ..... | 45        |
| 2.3         | MEDICION DE LA POBREZA POR NECESIDADES BASICAS<br>INSATISFECHAS (NBI) .....                    | 46        |
| 2.3.1       | Indicadores de necesidades básicas insatisfechas .....                                         | 46        |
| 2.3.2       | Población con al menos una necesidad básica insatisfecha .....                                 | 47        |
| 2.3.3       | Población con necesidades básicas insatisfechas según tipo de carencias .....                  | 48        |
| 2.3.4       | Distribución Territorial de la población con necesidades básicas<br>insatisfechas .....        | 49        |
| 2.4         | MEDICION DE LOS NIVELES DE POBREZA CON EL METODO INTEGRADO .....                               | 50        |
| 2.4.1       | Niveles de pobreza con el método integrado .....                                               | 51        |
| 2.4.2       | Niveles de pobreza por área de residencia .....                                                | 52        |
| 2.4.3       | Niveles de pobreza por región natural .....                                                    | 53        |
| <b>III.</b> | <b>POBREZA Y CARACTERISTICAS DE LA POBLACION .....</b>                                         | <b>57</b> |
| 3.1         | POBLACION POR CONDICION DE POBREZA .....                                                       | 57        |
| 3.1.1       | Distribución territorial de la población en situación de pobreza y<br>pobreza extrema .....    | 57        |
| 3.1.2       | Incidencia de la pobreza por grupos de edad .....                                              | 59        |
| 3.1.3       | Estructura etárea de la población según condición de pobreza .....                             | 60        |
| 3.1.4       | Incidencia de la pobreza según sexo .....                                                      | 61        |
| 3.2         | PERFIL DE LA POBLACION SEGÚN CONDICION DE POBREZA .....                                        | 62        |
| 3.2.1       | Variables demográficas .....                                                                   | 62        |
| 3.2.2       | Variables sociales .....                                                                       | 62        |
| 3.2.3       | Variables económicas .....                                                                     | 63        |

|                                                                      |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>IV. POBREZA Y ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA .....</b> | <b>67</b>  |
| 4.1 ACCESO A SERVICIOS BASICOS .....                                 | 67         |
| 4.1.1 Formas de acceso a agua para consumo humano .....              | 67         |
| 4.1.2 Acceso a servicios higiénicos .....                            | 71         |
| 4.1.3 Acceso al alumbrado eléctrico .....                            | 75         |
| 4.2 INFRAESTRUCTURA DE LAS VIVIENDAS .....                           | 78         |
| 4.2.1 Material predominante en las paredes exteriores .....          | 78         |
| 4.2.2 Material predominante en el piso de las viviendas .....        | 82         |
| 4.2.3 Características físicas de la vivienda .....                   | 86         |
| <b>V. POBREZA Y CARACTERISTICAS DEL HOGAR .....</b>                  | <b>93</b>  |
| 5.1 TIPOS DE HOGAR .....                                             | 93         |
| 5.2 TIPOS DE JEFATURA DE HOGAR .....                                 | 98         |
| 5.3 TAMAÑO DEL HOGAR .....                                           | 110        |
| 5.4 HACINAMIENTO .....                                               | 112        |
| 5.5 EQUIPAMIENTO DEL HOGAR .....                                     | 116        |
| <b>VI POBREZA, COBERTURA Y LOGRO EDUCATIVO .....</b>                 | <b>121</b> |
| 6.1 POBREZA Y COBERTURA EDUCATIVA .....                              | 121        |
| 6.1.1 Asistencia neta a Educación Inicial .....                      | 121        |
| 6.1.2 Asistencia neta a Educación Primaria .....                     | 125        |
| 6.1.3 Asistencia neta a Educación Secundaria .....                   | 129        |
| 6.2 POBREZA Y LOGRO EDUCATIVO .....                                  | 132        |
| 6.2.1 Años promedio de Estudios Alcanzados .....                     | 132        |
| 6.2.2 Nivel de educación alcanzado .....                             | 139        |
| 6.3 POBLACION EN EDAD ESCOLAR EN SITUACION DE VULNERABILIDAD .....   | 141        |
| 6.4 COBERTURA DE CENTROS EDUCATIVOS ESTATALES .....                  | 143        |
| <b>VII. POBREZA Y ACCESO A LOS SERVICIOS DE SALUD .....</b>          | <b>149</b> |
| 7.1 POBLACION QUE REQUIERE ATENCION .....                            | 149        |
| 7.2 ACCESO A SERVICIOS DE SALUD .....                                | 156        |
| 7.3 ACCESO A SERVICIOS DE SALUD POR SECTORES .....                   | 162        |
| 7.4 PERSONAL DE SALUD QUE ATENDIO LA CONSULTA .....                  | 166        |
| 7.5 DEMANDA INSATISFECHA DE ATENCION EN SALUD .....                  | 168        |
| <b>VIII. POBREZA Y POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA .....</b>         | <b>173</b> |
| 8.1 POBLACION EN EDAD DE TRABAJAR .....                              | 173        |
| 8.2 PARTICIPACION EN LA ACTIVIDAD ECONOMICA .....                    | 175        |
| 8.3 TASA DE OCUPACION .....                                          | 179        |
| <b>IX. POBREZA Y ACCESO A PROGRAMAS SOCIALES .....</b>               | <b>189</b> |
| 9.1 COBERTURA DE LOS PROGRAMAS SOCIALES .....                        | 189        |
| 9.2 FOCALIZACION DE PROGRAMAS SOCIALES .....                         | 192        |
| 9.3 ACCESO A PROGRAMAS SOCIALES SEGÚN CANTIDAD<br>DE PROGRAMAS ..... | 193        |
| 9.4 ACCESO A PROGRAMAS SOCIALES POR TIPO .....                       | 194        |
| <b>X. TASAS DE POBREZA EN LOS PAISES DE AMERICA LATINA .....</b>     | <b>209</b> |
| <b>ANEXO</b>                                                         |            |
| A: CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA MUESTRA .....                      | 215        |
| B: PRECISION DE LOS RESULTADOS: ERRORES DE MUESTREO .....            | 223        |



# *Resumen Ejecutivo*

# Resumen Ejecutivo

## ASPECTOS GENERALES

- Desde 1995, el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) ejecuta las encuestas de hogares para medir anualmente las Condiciones de Vida en el Perú. Estas tienen el propósito de brindar información que permita diseñar políticas y estrategias para mejorar el bienestar de los hogares de país.
- A partir de 1997, las encuestas de hogares recibieron el apoyo financiero del Programa de Mejoramiento de Encuestas y de la Medición de las Condiciones de Vida (Programa MECOVI), con la finalidad de mejorar la calidad, cobertura y relevancia del Sistema de Encuestas Nacionales de Hogares (ENAHOG). Dicho programa es patrocinado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Banco Mundial (BM) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).
- La ENAHOG - 1999 IV, se realizó sobre una muestra efectiva de 3517 hogares en la que se registraron 3437 viviendas particulares, y 17240 personas. Las viviendas fueron seleccionadas al azar y visitadas entre el 8 de noviembre y el 24 de diciembre de 1999. El universo de estudio fue todo el país.
- Los resultados obtenidos en 1999 son comparables a los correspondientes a 1998 y 1997 debido a que se han

empleado los mismos instrumentos y metodologías. Para la determinación de las líneas de pobreza, se han empleado las mismas canastas de consumo, y las mismas poblaciones de referencia de 1997.

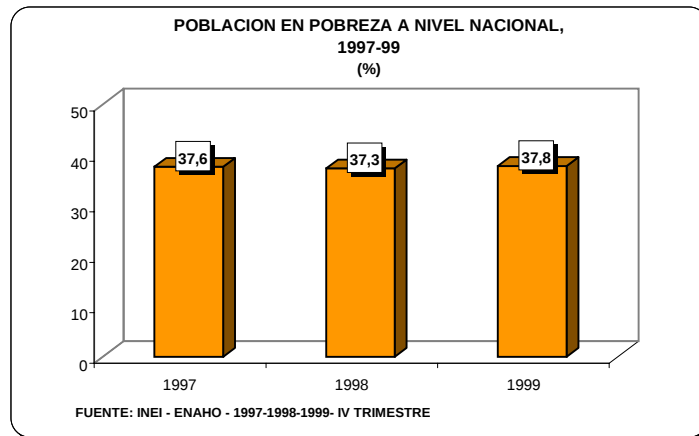
## NIVELES DE POBREZA

- Se presenta tres estimaciones de niveles de pobreza: una con el gasto de consumo y la línea de pobreza, con el cual se obtiene los índices oficiales de pobreza. Otra con el ingreso y la línea de pobreza. También se presentan estimaciones con el método de las necesidades básicas insatisfechas. Las dos últimas permiten observar la tendencia de la Pobreza. Complementariamente se presenta resultados integrando la pobreza medida por el gasto de consumo con la obtenida con las NBI (método integrado).

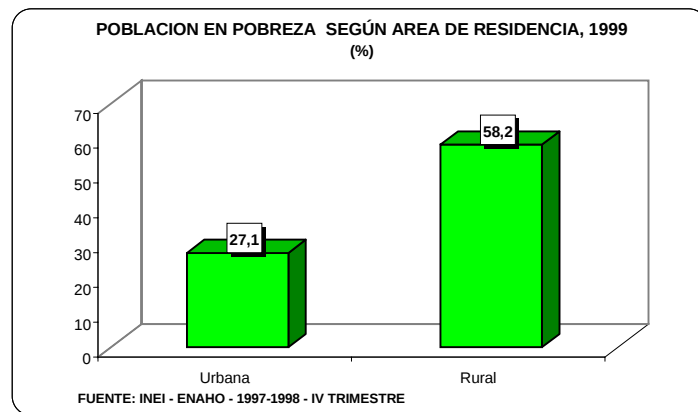
## NIVELES DE POBREZA MEDIDOS CON EL GASTO DE CONSUMO Y LA LÍNEA DE POBREZA

### Pobreza Total

- En 1999, el 37,8% de la población, es decir, 9 millones 538 mil personas se encontraban en situación de pobreza. Respecto a 1997 y 1998, en que fue de 37,6% y 37,3% respectivamente, se observa un nivel casi constante.

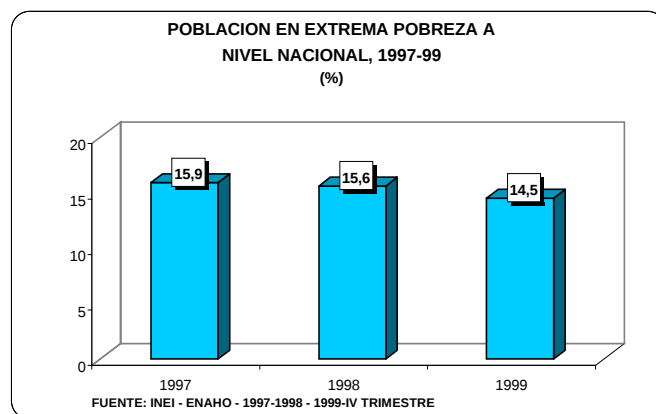


- La pobreza afectó al 58, 2% de la población residente en el área rural. Esta cifra es más del doble de la correspondiente observada en el área urbana (27,1%).

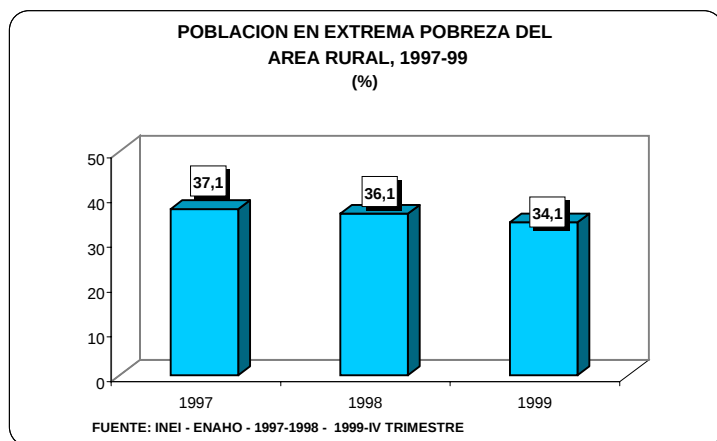


### Pobreza Extrema

- El nivel de la pobreza extrema disminuyó de 15,9% en 1997 a 14,5% en 1999. En este último año se estima que habían 3 millones 659 mil pobres extremos. Se considera población en pobreza extrema, aquellos cuyo gasto per cápita no alcanza al valor de una canasta básica de alimentos.



- La incidencia de la pobreza extrema en el área rural (34,1%), es más de 8 veces de la correspondiente del área urbana (4,1%). El nivel de pobreza extrema en el área rural disminuyó en 3,0 puntos porcentuales entre 1997 y 1999.

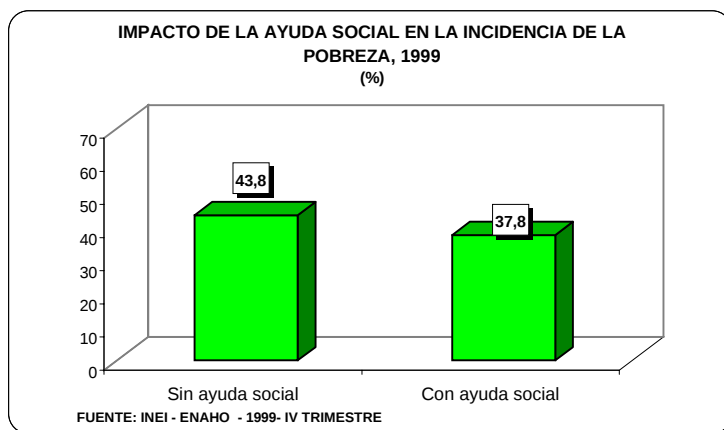


### Distribución territorial de los pobres

- La mayor parte de los pobre extremos viven en el área rural, pues allí residen el 81,3% de ellos. En cambio, la mayor parte de los pobres no extremos viven en el área urbana, allí residen el 64,4% de ellos.
- Del total de población en extrema pobreza del país, el 3,2% se encuentra en Lima Metropolitana. En cambio, del total de población en pobreza no extrema del país, la cuarta parte (25,1%) se asientan en la Capital de la República.

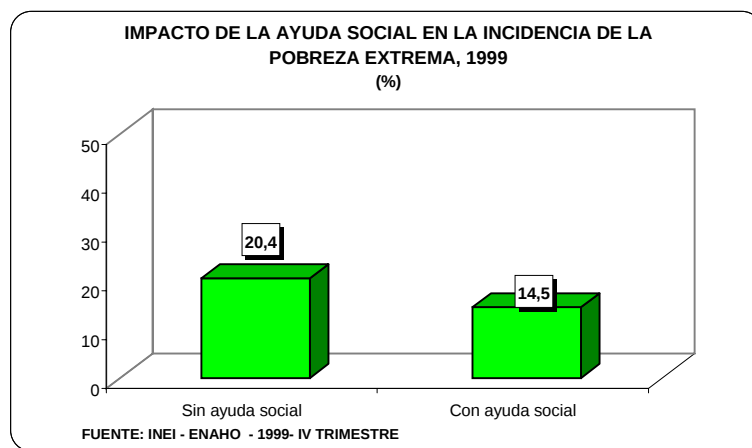
### IMPACTO DE LAS DONACIONES Y LA ASISTENCIA SOCIAL EN LA POBREZA

- Las donaciones y los programas de ayuda social, tanto de instituciones públicas como privadas que reciben los miembros del hogar, redujeron la incidencia de la pobreza en 13,7% en 1999. En ausencia de tales donaciones y programas sociales, la incidencia de la pobreza en 1999 hubiera afectado al 43,8% de la población del país, mientras con la ayuda social la pobreza disminuyó a 37,8%.



- En 1999, las donaciones y los programas sociales redujeron la incidencia de la pobreza extrema en 29,0%. En ausencia de la ayuda social la extrema pobreza en el país hubiera

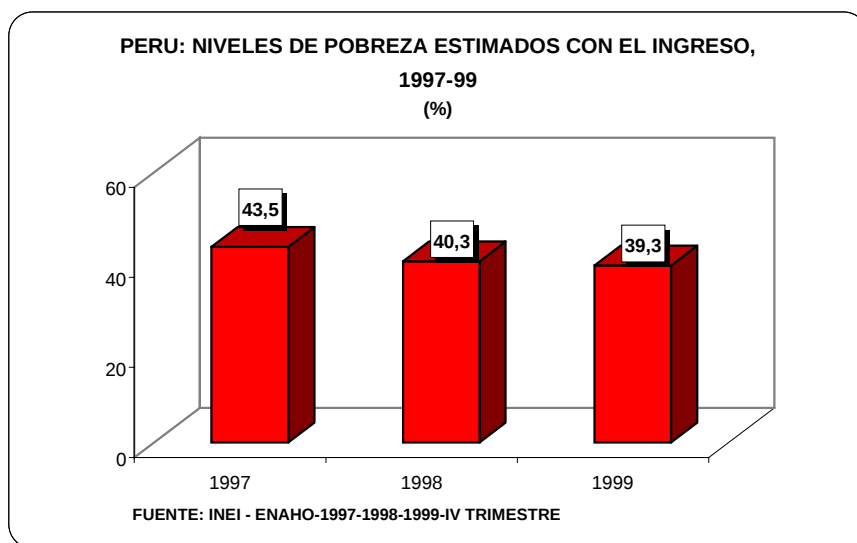
afectado al 20,4% de la población. Los programas sociales disminuyeron la incidencia de la extrema pobreza a 14,5%.



### NIVELES DE POBREZA MEDIDOS CON EL INGRESO Y LA LÍNEA DE POBREZA

- Considerando el ingreso per cápita de los hogares como indicador para determinar la incidencia de la pobreza,

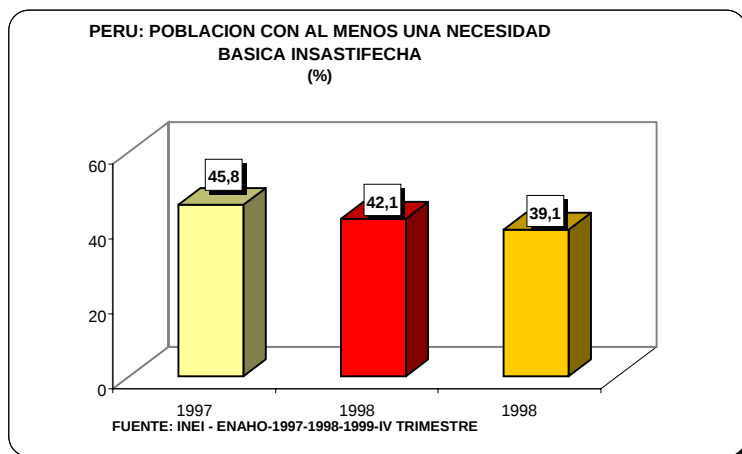
se obtiene que el nivel de pobreza en el país para 1999 es de 39,3%, respecto a 1997 ha descendido en 4,2 puntos porcentuales. Esto quiere decir que en 1997, el 43,5% de la población del país tenía un ingreso per cápita inferior a la línea de pobreza.



## NIVELES DE POBREZA MEDIDO CON EL METODO DE LAS NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS

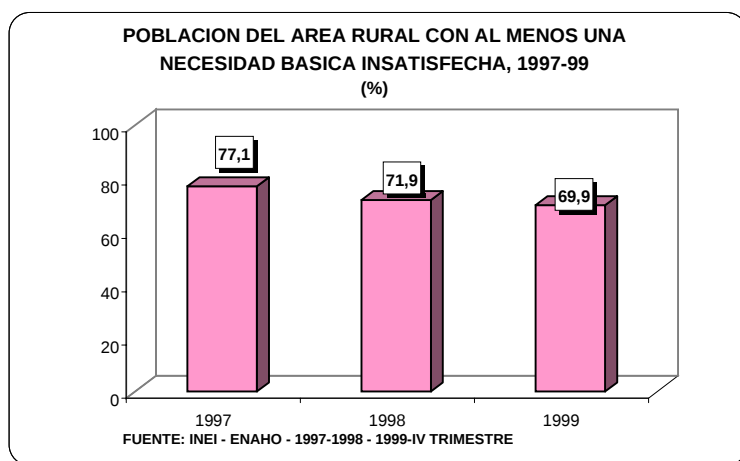
- La proporción de población con por lo menos una necesidad básica

insatisfecha (NBI), disminuyó de 45,8% en 1997 a 39,1% en 1999. Esto quiere decir que hubo un descenso de 6,7 puntos porcentuales entre ambos años.



- La proporción de población con al menos una NBI en el área rural (69,9%) es 3 veces a la del área urbana (22,9%).

Esta proporción en el área rural disminuyó de 77,1% en 1997 a 69,9% en 1999.

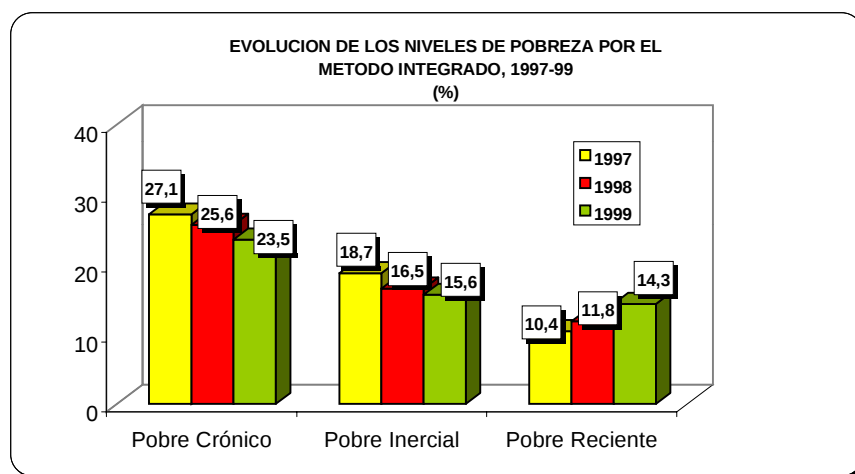


- Las Necesidades Básicas que más afectan a la población son la falta de servicio higiénico (21,8%) y el hacinamiento (19,0%). Entre 1997 y

1999, estos porcentajes han disminuido en 5,8 y 4,6 puntos porcentuales respectivamente.

## NIVELES DE POBREZA MEDIDOS CON EL METODO INTEGRADO

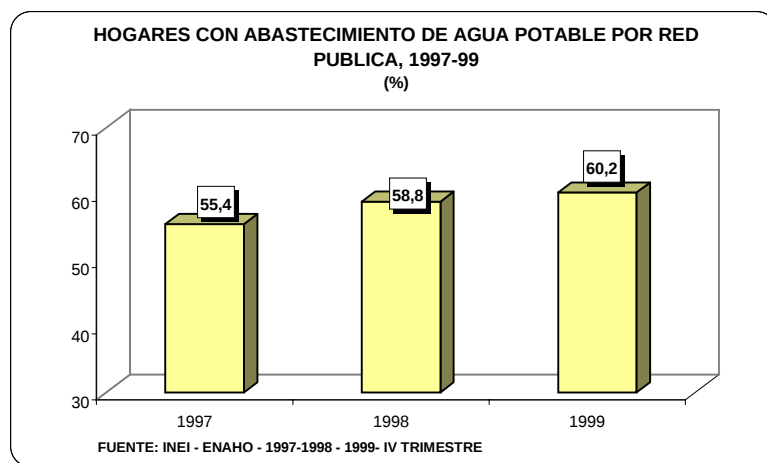
- El método integrado combina la pobreza medida por línea de pobreza, con aquella obtenida por NBI. Se consideran cuatro grupos: los pobres crónicos (pobres por NBI y gastos por debajo de la línea de pobreza), los pobres inerciales (pobres por NBI, pero con gastos por encima de la línea de pobreza), los pobres recientes (no pobres por NBI, pero gastos por debajo de la línea de pobreza, y los integrados socialmente (no pobres por ningún concepto).
- El nivel de pobreza crónica ha disminuido de 27,1% en 1997 a 23,5% en 1999. El nivel de la pobreza inercial descendió de 18,7% en 1997 a 15,6% en el mismo período. En cambio, la pobreza reciente aumentó de 10,4% en 1997 a 14,3% en 1999.
- La proporción de población integrada socialmente, es decir, aquella que no es catalogada como pobre por ninguno de los métodos de medición, aumentó de 43,8% en 1997 a 46,5% en 1999.



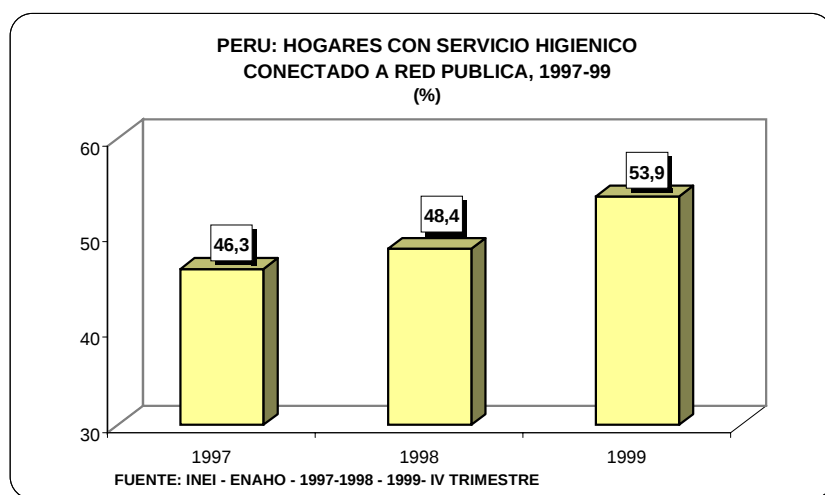
## CONDICIONES DE VIVIENDA POR NIVELES DE POBREZA

### Acceso a servicios básicos

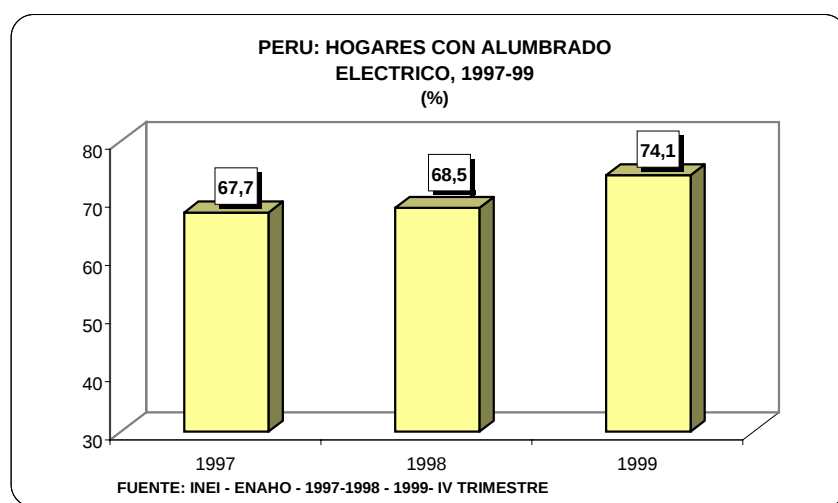
- La proporción de hogares que se abastecen de agua por red pública aumentó de 55,4% en 1997 a 60,2% en 1999.



- Los hogares pobres que se abastecen de agua por red pública (incluye dentro de la vivienda, fuera de la vivienda y pilón de uso público) representan el 53,6% y los que utilizan agua de los ríos, acequias o manantiales, el 35,5%. En los hogares en extrema pobreza, éstos porcentajes llegan al 42,3% y 50,8%, respectivamente.
- La proporción de hogares que tienen servicios higiénicos conectados a red pública de alcantarillado aumentó de 46,3% a 53,9% entre 1997 y 1999.



- El 27,0% de los hogares pobres tienen acceso al servicio higiénico conectado a red pública (fuera y dentro de la vivienda) cifra distante de la que presenta el promedio nacional (53,9%). El 65,5% de los hogares no pobres cuentan con este servicio. En cambio, el 50,4% de hogares en extrema pobreza carece de algún tipo de servicio higiénico para eliminación de excretas.
- El 74,1% de los hogares contaban con alumbrado eléctrico, respecto a 1997 se ha incrementado en 6,4 puntos porcentuales.



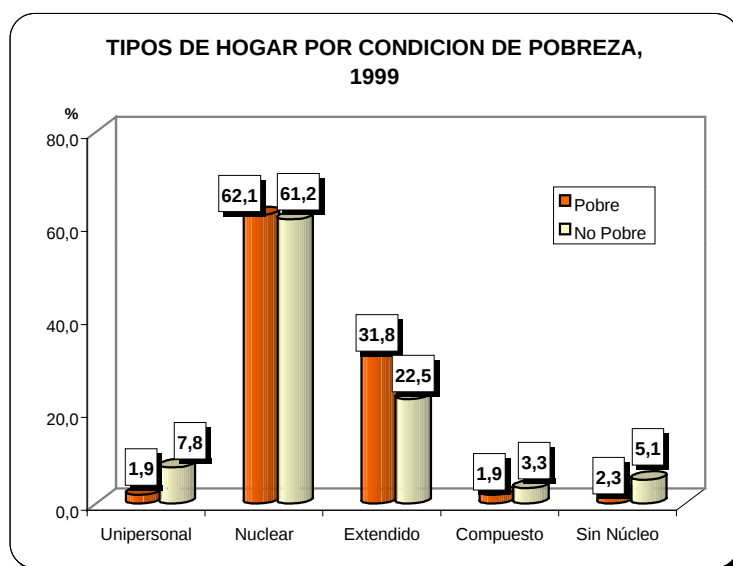
- El 51,9% de los hogares en situación de pobreza cuentan con alumbrado eléctrico. En el caso de los hogares en extrema pobreza que tienen este servicio es el 28,7%. En cambio, los hogares no pobres la mayoría accedió a este servicio (83,6%).
- El 44,9% de los hogares residen en viviendas con paredes exteriores de material noble (ladrillo, bloque de cemento o piedra con cemento), el 42,3% con material seminoble (adobe o quincha) y el 9,6% con material precario (piedra con barro o estera). Por condición de pobreza se observa diferencias. Así, el 55,0% de los hogares no pobres tienen en sus viviendas paredes de material noble, mientras que los hogares pobres es el 21,4%.

### CARACTERISTICAS DE LOS HOGARES POR NIVELES DE POBREZA

- En el país predomina el tipo de hogar nuclear, es decir, los hogares conformados por el jefe de hogar y

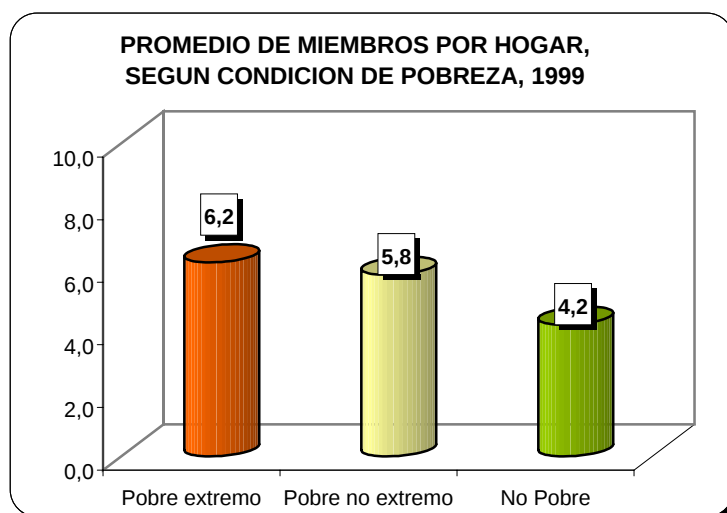
cónyuge con o sin hijos, o sólo jefe con hijos, este tipo de hogar representa al 61,5% del total de hogares del país. El 25,3% de los hogares son extendidos, caracterizándose por la presencia de otros parientes que conviven en el núcleo familiar. Los hogares compuestos, que se distinguen por acoger en el hogar a personas sin vínculos cercanos con el núcleo del hogar, es decir, además de los miembros nucleares y de los otros parientes, componen el hogar otras personas que no son parientes (excluidos los trabajadores del hogar) representan el 2,9% de los hogares.

- El 62,1% de los hogares pobres y el 61,2% de los no pobres son hogares nucleares. El 31,8% de los hogares pobres son extendidos, 9,3 puntos porcentuales más que el estrato no pobre, es decir, a parte del núcleo familiar (padre, madre e hijos) conviven otros parientes. El 7,8% de los hogares no pobres son unipersonales, en cambio, los hogares pobres unipersonales es el 1,9%.



- El promedio de miembros de un hogar peruano es de 4,7 personas. Este promedio presenta diferencias entre niveles de pobreza. Así, el promedio de

miembros de un hogar en extrema pobreza es de 6,2 personas y de los hogares no pobres 4,2 personas.

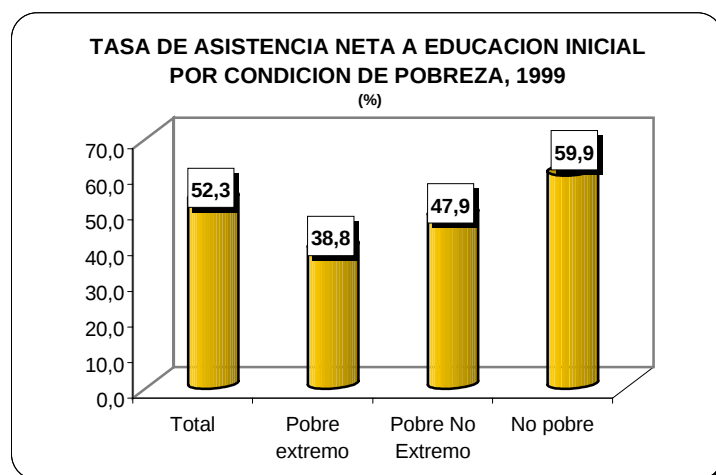


## ACCESO A LA EDUCACION POR NIVELES DE POBREZA

- En los últimos años de la década de los 90, caracterizó al país una sostenida expansión del sistema educativo formal, que se reflejó en la marcada reducción de la población carente de algún año de instrucción. Indicador importante de la eficiencia educativa es la asistencia escolar. Su evolución en las últimas décadas ha sido marcadamente

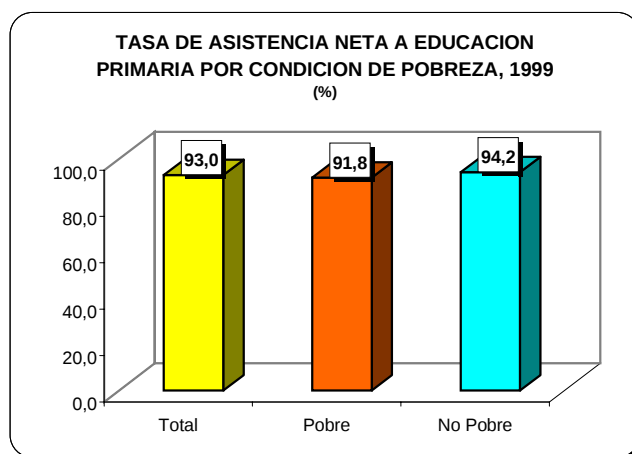
positiva, expresando el esfuerzo de las familias por mantener a los hijos dentro del sistema educativo.

- En 1999, el 52,3% de los niños entre 3 y 5 años asistían a educación inicial. Según condición de pobreza la asistencia a este nivel es diferencial. Así, se observa mayor asistencia de los niños no pobres (59,9%) que los niños en situación de pobreza extrema (38,8%) y en pobreza no extrema (47,9%).



- El nivel de educación que más se ha expandido en el país es la educación primaria. En 1999, de cada 100 niños de 6 a 11 años 93 asistieron a educación primaria. Si bien, tanto la

población no pobre como la pobre presenta altas tasas de asistencia a este nivel de educación (91,8% y 94,2%), la brecha entre ambos estratos es todavía de 2,4 puntos porcentuales.

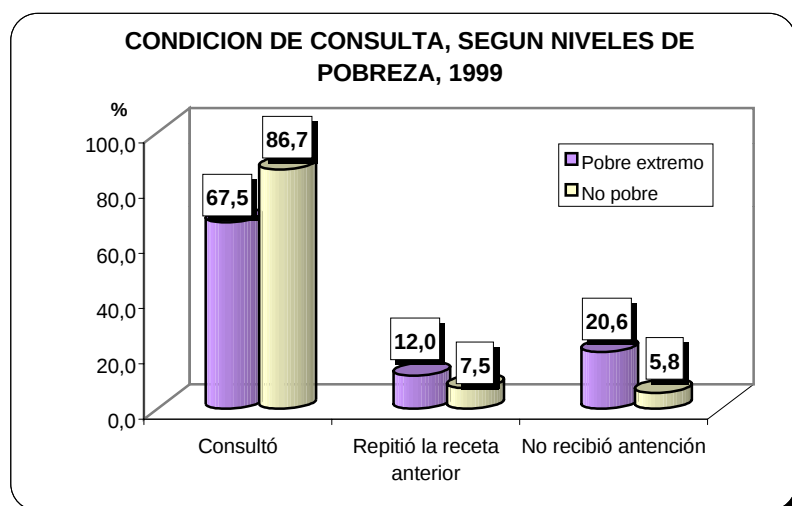


- La tasa de asistencia a educación secundaria de la población de 12 a 16 años es de 59,8%. Por condición de pobreza, se encuentra que el 74,5% de los no pobres asisten a educación secundaria, en tanto que entre la población pobre la tasa de asistencia fue menor (43,1%). Según niveles de pobreza, se observa que cuanto más pobre es la población es menor su tasa de asistencia. Así, sólo el 31,2% de la población de 12 a 16 años en pobreza extrema asiste a educación secundaria, en el caso de los pobres no extremos es el 51,3%.
- El mayor acceso de la población al sistema educativo se expresa a la larga en los años promedios de estudios que logra alcanzar la población de 15 y más años. Este indicador en el país, mostró avances significativos. Así, según resultados de la ENAHO-IV trimestre de 1999, la población de 15 y más años ha logrado alcanzar como promedio 8,3 años de estudio.
- El promedio de años de estudio en el caso de la población no pobre es de 9,3 años, en tanto que, para la población que vive en situación de pobreza es de 6,2 años. Los pobres extremos muestran

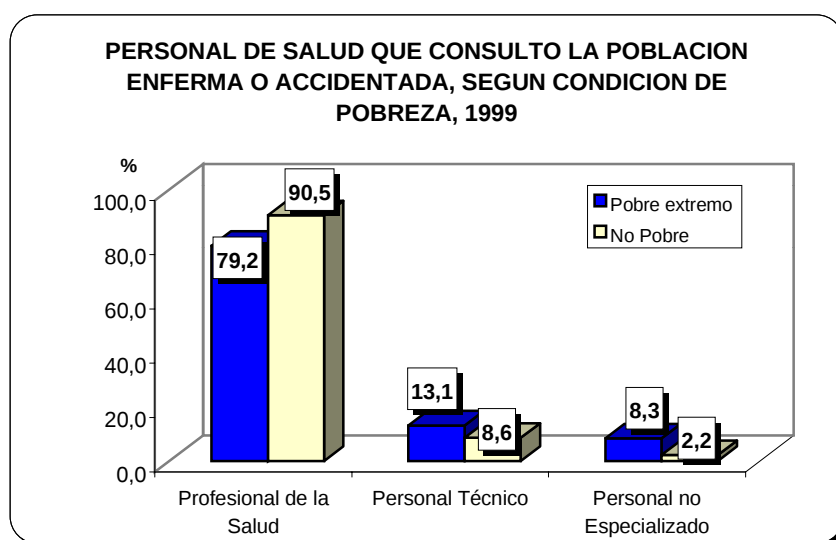
un promedio de 4,5 años de estudio y aquellos pobres cuya condición no es extrema tienen 7,1 años de estudio.

### ACCESO A LA SALUD POR NIVELES DE POBREZA

- Del total de población entrevistada que reportó haber estado enferma o accidentada, el 83,2% consultó en un establecimiento de salud, sea público, privado o un establecimiento del sector no especializado (botica, farmacia, casa de curandero, etc). Mientras que el 8,4% de la población afectada no realizó consulta y similar proporción se autorecetó o repitió la receta anterior.
- Al analizar por condición de pobreza, se observa que el acceso a la consulta es desigual. Así, mientras el 86,7% de la población no pobre recibió atención en salud, la población en situación de pobreza que accedió a la consulta fue en menor proporción, presentándose una relación inversa entre pobreza y acceso a los servicios de salud. Así, de cada 100 personas en pobreza extrema enfermas o accidentadas 68 consultaron, de los pobres no extremos consultaron 80 de cada 100.



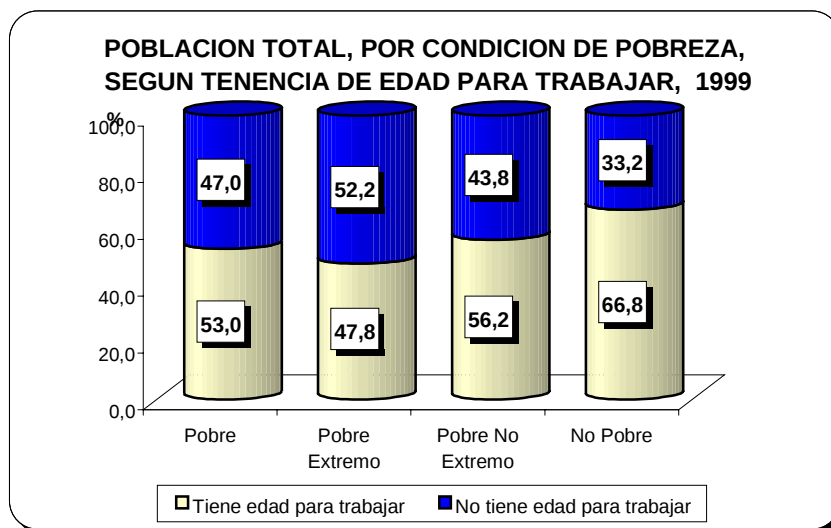
- Las tres cuartas partes (73,5%) de la población en extrema pobreza que declaró haber estado enferma o accidentada, acudió a consultar a un establecimiento del Sector Público, principalmente a los puestos y centros de salud del MINSA.
- El 25,6% de la población no pobre consultó en un establecimiento de ESSALUD. En este tipo de establecimientos consultaron en mayor medida la población no pobre.
- El 89,0% de las personas enfermas o accidentadas fueron atendidos por un profesional de la salud (médico, enfermera, obstetriz, dentista o farmacéutico), el 9,0% por personal técnico y el 3,1% por personas no especializadas. Al analizar por condición de pobreza, se observó que la población no pobre (90,5%) es la que consultó en mayor proporción con un profesional de la salud, mientras que la población en pobreza extrema que consultó con profesionales de salud fue menor (79,2%).



## SITUACION DE LA PEA URBANA POR NIVELES DE POBREZA

- El 61,6% de la población del país, tiene edad (de 14 a 64 años) para desempeñar alguna actividad económica, es decir, viene a constituir

la mano de obra potencial existente en el país<sup>1</sup>. Al analizar por condición de pobreza, se observa que el 47,8% de los pobres extremos, el 56,2% de los pobres no extremos y el 66,8% de los no pobres tienen edad para trabajar.

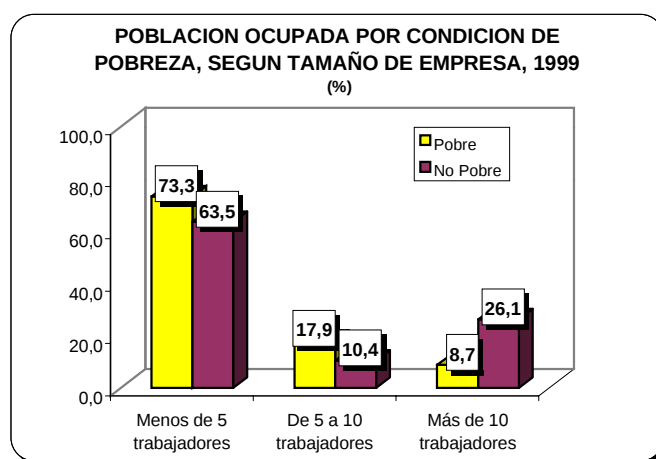


- Del total de población de 14 y más años de edad, el 68,0% pertenece a la fuerza laboral del país (PEA) y el 32,0% a la población económicamente inactiva (NO PEA). Al analizar por condición de pobreza, se observa que la población en extrema pobreza es la que participa en mayor proporción en la PEA. Así, de cada 100 personas de 14 y más años en extrema pobreza 75 se encuentra en la población económicamente activa. En el estrato no pobre de cada 100 personas de 14 y más años 67 se encuentran insertados en el mercado laboral.
- Se observa un distinguo marcado en términos de una mayor participación en el mercado laboral de los hombres que de las mujeres. Así, el 78,7% de la población masculina en edad de trabajar participa en la actividad económica, mientras que las mujeres es el 57,8%.
- De acuerdo a las categorías de ocupación, el 38,6% de la población económicamente activa ocupada es trabajador independiente, el 20,1% empleado, el 17,2% obrero, el 15,2% trabajador familiar no remunerado, el 5,9% patrón y el 2,6% trabajador del hogar. Del total de ocupados considerados como pobres, el 42,2% son trabajadores independientes, 23,8% trabajador familiar no remunerado, el 19,1% obrero y el 7,7% empleados. En los ocupados no pobres, la proporción de trabajadores independientes es el 36,8%, el 26,3 % empleado y el 16,3% obrero. Cabe resaltar, que la tercera parte de la PEA en situación de extrema pobreza se encuentra ocupada como trabajador familiar no remunerado.

<sup>1</sup> No existe consenso absoluto en cuanto a lo que se denomina población en edad de trabajar. En general se denomina así a la población de jóvenes y adultos (de 14 a 64 años de edad), que representan a la gran masa de población activa (ocupados y desocupados). Sin embargo, en la práctica la población que se encuentra por debajo y por encima participa en la actividad económica.

- La gran mayoría (79,2%) de la PEA en situación de extrema pobreza se encuentra ocupada en la agricultura, en cambio, la PEA no pobre sólo el 23,8% trabaja en esta rama.
- El 73,3% de la PEA en situación de pobreza se encuentra ocupada en establecimientos con menos de 5

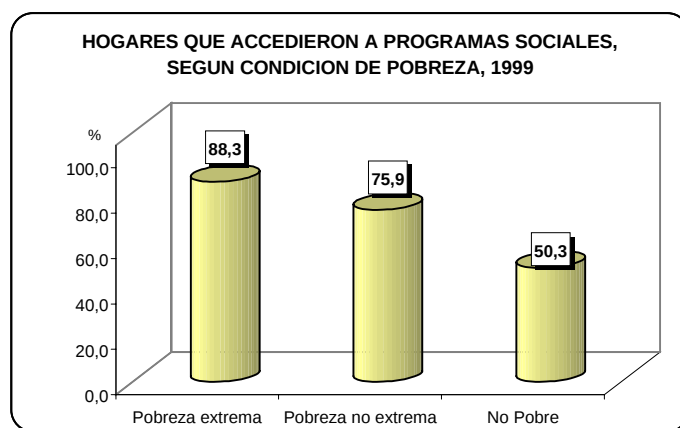
trabajadores, el 17,9% en establecimientos de 5 a 10 trabajadores y sólo el 8,7% con más de 10 trabajadores. En cambio, la PEA no pobre, el 63,5% labora en establecimientos con menos de 5 trabajadores, el 10,3% de 5 a 10 y el 26,1% con más de 10 de trabajadores.



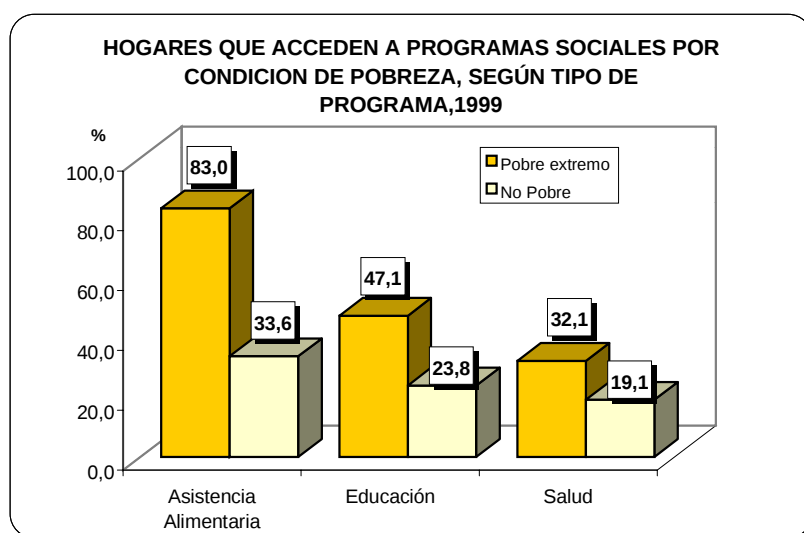
## POBREZA Y ACCESO A PROGRAMAS SOCIALES

- De acuerdo a los resultados de la ENAHO-IV trimestre de 1999, el 59,3% de los hogares peruanos se habrían beneficiado de al menos un programa social. En cifras absolutas esto equivale a 3 millones 230 mil hogares que tienen al menos un miembro que se ha beneficiado de algún programa social.

- Los hogares en situación de extrema pobreza son los que accedieron en mayor proporción a los programas sociales, así de cada 100 hogares de este estrato social 88 accedieron a algún programa social, los hogares en pobreza no extrema el 75,9% se beneficiaron de los programas sociales.



- Del total de hogares con al menos un miembro que accedieron a algún programa social, el 30,2% se benefició de un programa social, el 25,7% de dos programas, el 19,4% de tres programas y el 24,6% de cuatro o más. Al analizar por condición de pobreza se observa diferencias. El 35,0% de los hogares en pobreza extrema accedió a 4 o más programas sociales, el 24,7% a tres, el 24,6% a dos y el 15,6% a un programa social.
- Del total de hogares que accedieron a programas sociales, el 45,1% fue a programas alimentarios (incluye desayuno escolar, vaso de leche, comedor popular, papilla para menores, canasta alimentaria, etc), el 29,7% a programas educativos (seguro escolar, textos y uniformes escolares, programas de alfabetización, etc).
- El 83,0% de los hogares en extrema pobreza se beneficiaron de los programas alimentarios, el 47,1% de los programas sociales del sector educación y el 32,1% de los programas sociales del sector salud. Los hogares no pobres el 33,6% accedieron a programas alimentarios, el 23,8% a programas de educación y el 19,1% de los programas de salud.





*Capítulo I*

*Aspectos  
Metodológicos*



## CAPITULO I

### Aspectos Metodológicos

---

#### 1.1 CONCEPTO DE POBREZA

En la bibliografía sobre el bienestar y los niveles de vida, el término pobreza no tiene una definición clara y universal debido a que, en el análisis de este fenómeno, se tiende a relacionarlo con muchos aspectos de la condición humana. Como estos aspectos se refieren no solo a la privación de bienes y servicios, sino también a cuestiones de tipo valorativo y moral, que cada individuo sopesa de manera diferente en un momento determinado, difícilmente podría tenerse un criterio único para definir o medir la pobreza.

De una manera general, y a pesar del carácter multidimensional y complejo que puede tener, se dice que la pobreza es una condición en la cual una o más personas tienen un nivel de bienestar inferior al mínimo necesario para la sobrevivencia. Esta definición general de pobreza es la premisa básica para iniciar el proceso de su medición, cualquiera sea el método a utilizar. Es decir, son los indicadores del “nivel de bienestar” y los criterios para determinar el “mínimo necesario” los que hacen diferente un método de medición de otro.

#### 1.2 ENFOQUE ABSOLUTO VERSUS ENFOQUE RELATIVO

Cuando se analiza este aspecto se hace con la finalidad de determinar el tipo de enfoque que se debe tener en cuenta en el análisis de la pobreza. La diferencia entre “absoluto” y “relativo” está en las interpretaciones de la manera en que se forman socialmente las necesidades”.

Mientras el enfoque absoluto sostiene que las necesidades – o al menos una parte de ellas – es independiente de la riqueza de los demás, y no satisfacerlas revela una condición de pobreza en cualquier contexto, el enfoque relativo plantea que las necesidades surgen a partir de la comparación con los demás, y la condición de pobreza depende del nivel general de riqueza.

El sustento para el enfoque relativo radica en que las personas tenderían a percibir su propio bienestar en función del bienestar de los demás. Una persona con un nivel de ingreso determinado puede no sentirse pobre si vive en una sociedad de recursos limitados, pero si vive en una opulenta, sus ingresos pueden ser insuficientes para permitir que se integre en forma adecuada. A medida que aumenta la riqueza de una sociedad, los estándares sociales son más altos y las restricciones legales más exigentes, y para cumplirlos se requiere de recursos cada vez mayores. Por lo tanto, según este criterio la pobreza de una persona dependería de cuánto tenga su grupo social de referencia, y no tener tanto como él implica una condición de “privación relativa”.

Este enfoque relativo permite analizar el fenómeno de la pobreza como si fuera un subconjunto de un tema mayor: la desigualdad en la distribución del ingreso. Amartya Sen argumenta que la pobreza y la inequidad son dos fenómenos relacionados, pero diferentes. El siguiente ejemplo ilustra de manera clara este punto: si se reduce considerablemente el ingreso de un país y muchas personas dejan de tener recursos

para alimentarse adecuadamente, este hecho no será considerado como un aumento en la pobreza por un enfoque puramente relativista, si es que la distribución del ingreso no ha cambiado. Por lo tanto, no basta analizar la pobreza como un mero problema de distribución del ingreso.

El enfoque relativo, parte de la idea de que la pobreza depende de la riqueza general, y tomando en cuenta que ésta no es constante en el tiempo, se concluye que el estándar para identificar a los pobres debe definirse en función del nivel general de ingresos. De esta forma, la medición de la pobreza siempre tomará en cuenta los nuevos bienes y actividades necesarios para participar adecuadamente en la sociedad, a medida que crece el nivel general de vida. Los defensores del enfoque “relativo” critican por esta razón el uso de líneas de pobreza “absolutas”, que no incorporan adecuadamente los crecientes requerimientos sociales.

Al respecto, A. Sen argumenta que, si bien la sociedad determina ciertas necesidades, no puede negarse la existencia de un “núcleo irreductible” de pobreza absoluta, independientemente del nivel de ingresos de algún grupo referencial. Este núcleo está conformado por necesidades cuya insatisfacción representa indiscutiblemente una situación de privación.

### **1.3 METODOS DE MEDICION**

Existe consenso entre los investigadores que miden la pobreza, la necesidad de definir un concepto simple y observable, y para ello generalmente se parte del supuesto que existe pobreza en una sociedad cuando una o más personas muestran un nivel de bienestar inferior al mínimo necesario para la sobrevivencia.

Desde el punto de vista estadístico, el problema consiste entonces en definir una variable que refleje el bienestar, y en determinar el mínimo necesario para la sobrevivencia, en términos de esa variable. Los que estén por debajo de ese mínimo serán considerados como pobres y la proporción de ellos con respecto a la población total será la tasa de pobreza en la sociedad en estudio.

Para cuantificar la pobreza generalmente se consideran tres métodos de medición, internacionalmente reconocidos:

- a) Línea de pobreza,
- b) Necesidades básicas insatisfechas
- c) Método integrado, que combina las dos anteriores.

#### **1.3.1 El método de la Línea de Pobreza (LP)**

El método más utilizado internacionalmente, a pesar de sus limitaciones es el método de la línea de pobreza, el cual utiliza el ingreso o el gasto de consumo como medidas del bienestar, estableciéndose un valor per cápita de una canasta mínima de consumo necesario para la sobrevivencia, es decir, una canasta de satisfactores esenciales, el cual permite la diferenciación de los niveles de pobreza.

La línea de pobreza extrema corresponde al valor per cápita de la canasta que contiene sólo rubros alimenticios. La línea de pobreza total comprende el valor per cápita de los rubros alimenticios y no alimenticios.

Con este método son considerados pobres extremos quienes tienen ingresos o gastos per cápita por debajo del valor de la canasta mínima alimentaria. Pobres no extremos quienes tienen ingresos o gastos per cápita por arriba de la línea de pobreza

extrema, pero por debajo de la línea de pobreza total; es decir cuando pueden financiar el costo de una canasta mínima de alimentos pero no el costo de una canasta

mínima total. Se considera no pobres a quienes tienen ingresos o gastos per cápita por arriba de la línea de pobreza total.

#### **METODO DE LA LINEA DE POBREZA (LP)**

- **Utiliza el Ingreso o el Gasto de Consumo como medidas de Bienestar.**
- **Establece un valor, denominado Línea de Pobreza que permite la diferenciación de los niveles.**

El método de Línea de Pobreza, ya sea por ingreso o por consumo, proporciona un indicador de coyuntura sobre la situación de la pobreza y por lo tanto es sensible a los cambios de corto plazo en las condiciones económicas y sociales de un país. Por esta razón, existe una orientación en los países de América Latina a realizar estos estudios con periodicidad anual.

En la medida de que el método de LP no toma en cuenta otras dimensiones, solamente capta una visión parcial de la pobreza por lo que, en general, independientemente de la forma como se haya construido la línea de pobreza, tiende a subestimar la pobreza.

#### **• Limitaciones del método de Línea de Pobreza**

Las limitaciones que presenta este método son los siguientes: a) el método de LP no toma en cuenta la situación específica de satisfacción o insatisfacción de las necesidades básicas, sino que, de manera indirecta, apunta a la situación de satisfacción potencial de las necesidades básicas. Una persona o un hogar podría tener todas sus necesidades básicas insatisfechas y aun no ser considerado como pobre si su ingreso estuviera por

arriba de la Línea de Pobreza. b) el método procede como si la satisfacción de necesidades básicas dependiera solamente del ingreso o del consumo privado corriente de los hogares. En realidad son cinco las variables que determinan tal satisfacción: 1). Ingreso corriente; 2). los derechos de acceso a servicios o bienes gubernamentales; 3); propiedad o derecho de uso de activos que proporcionan servicios de consumo básico; 4). Tiempo disponible para la educación, el descanso, la recreación y el trabajo del hogar; 5). Activos no básicos.

#### **• Limitaciones del ingreso como variable de medición de la Línea de Pobreza**

Cuando se utiliza el método de línea de pobreza por el ingreso, se presentan fundamentalmente dos problemas. Uno de interpretación. Muchos usuarios creen que el ingreso que sirve de referencia para la determinación de los niveles de pobreza es solamente el ingreso proveniente del trabajo principal. Esto no es así, porque las encuestas incorporan todas las formas de ingreso: la remuneración del trabajo principal, remuneración del trabajo secundario, remuneración del

trabajo dependiente e independiente, en dinero o en especie. También considera el autoconsumo y autosuministro, las transferencias, donaciones, rentas de la propiedad, los ingresos extraordinarios y el alquiler imputado de la vivienda.

Un segundo problema de medición se manifiesta en la tendencia de los

informantes a subdeclarar sus ingresos. Es decir, declarar rentas y percepciones por debajo de los niveles reales. Este problema se traduce en una probable sobreestimación de los niveles de pobreza. Sin embargo, este método tiene la ventaja de que requiere cuestionarios cortos y menos tiempo del encuestador en las entrevistas a los hogares.

#### **METODO DE LA LINEA DE POBREZA (LP) POR EL INGRESO**

##### **PROBLEMAS DE INTERPRETACION:**

- Se cree que el ingreso proviene sólo del trabajo principal.
- Sin embargo las encuestas consideran las remuneraciones provenientes de:
  - \* Trabajo principal y secundario
  - \* Autoconsumo y autosuministro
  - \* Transferencias, donaciones, rentas de propiedad, ingresos extraordinarios y alquiler imputado de vivienda.

##### **PROBLEMAS DE MEDICION:**

- Tendencia de informantes a subdeclarar ingresos
- Origina probable sobreestimación de niveles de pobreza.

##### **VENTAJAS:**

- Requiere cuestionarios cortos
- Menor tiempo en las entrevistas

#### **• Ventajas y limitaciones del consumo variable de medición de la Línea de Pobreza**

Cuando se utiliza el método de línea de pobreza por el consumo se incorpora el valor de todos los bienes y servicios que consume el hogar, sean estos adquiridos en el mercado o provenientes de otras fuentes, tales como donaciones, beneficio de los programas sociales (Vaso de Leche, Programas Alimentarios, Desayunos Escolares, Programa de Apoyo

Alimentario para Familias de Alto Riesgo, Papilla, Wawa Wasi, Buzos y Uniformes Escolares y otros).

Este método presenta varias ventajas. Primero, es el mejor indicador para medir el bienestar, porque se refiere a lo que realmente consume un hogar y no a lo que potencialmente puede consumir cuando se mide por el ingreso. En segundo lugar, el valor del consumo es una variable más estable en el tiempo que el ingreso, lo que permite una mejor medición de la tendencia del nivel de

pobreza. En tercer lugar, el consumo permite conocer el impacto de los programas sociales en los hogares, lo cual no es posible obtener con la variable ingreso.

La principal limitación de este método es la necesidad de un

cuestionario más detallado, un mayor tiempo del encuestador en los hogares y la dificultad de valorar todo lo que el hogar recibe como donaciones, beneficios de programas sociales, el autoconsumo y autosuministro.

#### **METODO DE LA LINEA DE POBREZA (LP) POR EL CONSUMO**

##### **VENTAJAS:**

- Mide mejor el bienestar. Considera el consumo real y no el potencial
- La variable consumo es más estable y permite una mejor aproximación a la tendencia del nivel de pobreza.
- Permite conocer la distribución del gasto en bienes y servicios y el impacto de los programas sociales.

##### **PROBLEMAS:**

- Requiere de un cuestionario más detallado.
- Mayor tiempo para el encuestador.
- Dificultad de valorar todo lo que el hogar recibe (donaciones, programas sociales, autoconsumo, autoservicio).

### **1.3.2 El método de las necesidades básicas insatisfechas (NBI)**

El método de medición de las Necesidades Básicas Insatisfechas toma en consideración un conjunto de indicadores relacionados con necesidades básicas estructurales (Vivienda, educación, salud, infraestructura pública, etc.) que se requiere para evaluar el bienestar individual.

Este conjunto de indicadores puede variar de país en país. A diferencia de la Línea de Pobreza este indicador se refiere a la evolución de la pobreza estructural. La principal característica de este método es que no es sensible a los cambios de la coyuntura económica y por lo tanto ofrece una visión específica del comportamiento de la pobreza.

Con este método se considera población en pobreza a aquella que tiene al menos una necesidad básica insatisfecha y como pobres extremos a los que presentan dos o más indicadores en esa situación.

#### **• Limitaciones y ventajas del método de las necesidades básicas insatisfechas**

Este método presenta las siguientes limitaciones: (a) todos los indicadores utilizados tienen el mismo peso, (b) considera igualmente pobre a un hogar que indistintamente tiene uno, dos ó tres NBI, (c) considera igualmente pobre a un hogar en donde hay 1 ó más niños que no asisten a la escuela y (d) por facilidades de medición se privilegia a los indicadores de vivienda.

Asimismo, la utilización de indicadores de servicios para el área rural presenta problemas conceptuales. En la medida de que el área rural es en mayor proporción un ámbito casi natural, utilizar los mismos indicadores del área urbana, estaría sobreestimando la pobreza de este ámbito.

Este método tiene la gran ventaja de que permite la focalización de la pobreza y la elaboración de mapas de pobreza a nivel distrital cuando se utiliza como fuente de información los Censos Nacionales.

#### **METODO DE NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS (NBI)**

- Considera indicadores de necesidades básicas estructurales (vivienda, educación, salud e infraestructura pública)
- Muestra la evolución de la pobreza estructural
- No es sensible a los cambios de coyuntura económica

##### **VENTAJAS:**

- Permite la focalización de la pobreza
- Se logra la elaboración de mapas de pobreza a nivel distrital, utilizando los Censos Nacionales

##### **LIMITACIONES:**

- Los indicadores tienen el mismo peso
- Considera igualmente pobre a los hogares o personas que tengan 1 o varias NBI.
- Privilegia los indicadores de vivienda

### **1.3.3 El método de medición integrado**

El tercer método, denominado Método Integrado de medición de la pobreza, combina los métodos de la línea de pobreza y necesidades básicas insatisfechas. Con este método se clasifica a la población en los siguientes cuatro grupos:

- a) Pobres crónicos que son los grupos más vulnerables porque tienen al menos una NBI e ingresos o gastos por debajo de la línea de pobreza.
- b) Pobres recientes, es decir, aquellos que tienen sus necesidades básicas satisfechas pero que sus ingresos están por debajo de la línea de pobreza.
- c) Pobres inerciales, que son aquellos que tienen al menos una necesidad básica

insatisfecha, pero sus ingresos o gastos están por encima de la línea de pobreza.

- d) Integrados socialmente, es decir los que no tienen necesidades básicas insatisfechas y sus gastos están por arriba de la línea de pobreza.

#### **Ventajas y limitaciones del método integrado**

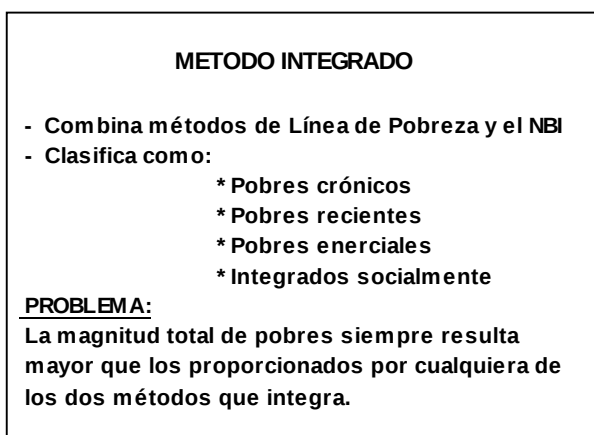
Este método presenta la ventaja de reconocer segmentos diferenciados entre los pobres para definir las políticas económicas y sociales. La población objetivo identificada por el método de la línea de pobreza (individuos con ingresos o consumos insuficientes) requiere de políticas salariales, de empleo, de generación de ingresos; es decir, de políticas económicas.

Por su lado, la población objetivo identificada por el método de las necesidades básicas insatisfechas requiere políticas que permitan el acceso a servicios de agua, educación, viviendas adecuadas, etc, es decir. De políticas sociales.

Asimismo, en la medida que los indicadores utilizados por ambos métodos (NBI y LP) tienen comportamientos diferentes

a lo largo del tiempo, podría identificarse situaciones de pobreza estructural (bajo el enfoque del método de las NBI) y de pobreza coyuntural (bajo el enfoque del método de la línea de pobreza).

La principal limitación de este método es que el porcentaje total de pobres siempre resulta mayor que el que proporciona cualquiera de los dos métodos que integra.



De lo expuesto, cada método proporciona una magnitud diferente de la pobreza de un país, por cuanto se refiere a contenidos, conceptos e interpretaciones distintas. Por tanto es conveniente que el país disponga de resultados a través de todos estos métodos, con el cuidado de no hacer comparaciones de datos entre métodos diferentes. El análisis de tendencia debe realizarse con resultados obtenidos en un mismo método.

#### **1.4 MEDICION DE LA POBREZA POR EL INEI**

Conociendo que cada uno de los métodos tiene sus propias limitaciones y que, a su vez, miden dimensiones diferentes de la pobreza, el INEI provee resultados con todos los métodos, de tal manera que los usuarios

puedan utilizar la que más se ajuste a sus requerimientos.

En el caso del método de las necesidades básicas insatisfechas el INEI determina el número de ellas en cada hogar y luego presenta la proporción de hogares que tienen por lo menos una NBI.

En el caso de la línea de pobreza, el INEI provee información de pobreza considerando como indicador de bienestar al gasto de consumo. Con este método se compara el gasto per cápita del hogar con el costo de una canasta básica per cápita. También, se calcula la pobreza por el ingreso, que consiste en comparar el ingreso per cápita mensual del hogar con el costo de una canasta básica per cápita. Además de los tres métodos anteriores, el INEI presenta un conjunto de

indicadores concurrentes con el bienestar, así como sobre la distribución del ingreso.

#### **1.4.1 Estimaciones de las líneas de pobreza en el INEI**

Generalmente, para construir una línea de pobreza lo primero que se hace es determinar una canasta mínima alimentaria, con la cual se obtiene una línea de pobreza alimentaria, y luego se agrega un monto a esta línea para tener en cuenta el consumo esencial no alimentario (en vestido, vivienda, transporte, etc.), obteniéndose así la línea de pobreza absoluta. Es decir, se determina primero el componente alimentario y luego el componente no alimentario.

Ambos componentes son luego utilizados para clasificar a la población en pobres extremos (aquellos que tienen un nivel de bienestar por debajo de la línea de pobreza alimentaria), pobres no extremos (los que tienen un bienestar por arriba de esta línea pero por debajo de la línea de pobreza absoluta) y no pobres (el resto de la población, es decir, los que tienen un bienestar por arriba la línea de pobreza absoluta).

Las líneas utilizadas por el INEI se estimaron teniendo en consideración el valor de tres Canastas de Consumo (para la Costa, Sierra y Selva), a partir de los datos de la propia ENAHO 1999-IV. La amplitud de información que contiene esta encuesta ha permitido actualizar las pautas de consumo de los hogares, contenidas en las Canastas que se han utilizado en el Perú para definir las líneas de pobreza.

#### **1.4.2 Composición de la canasta alimentaria**

La estimación de los componentes de la canasta alimentaria peruana, se ajustó a las pautas de consumo alimentario de la población de referencia. El consumo de esta población es representativa del conjunto de la población del país, porque garantiza por lo menos la ingesta de los requerimientos nutricionales mínimos para la sobrevivencia humana y a la vez incluye poca representatividad de los productos suntuarios.

Para definir a esta población, se tuvo en consideración la ubicación geográfica de los hogares a nivel de regiones naturales, es decir, se determinaron poblaciones de referencia para la Costa, Sierra y Selva.

Todos los items de la canasta alimentaria son parte de una canasta real representativa del país, por lo que se espera que la demanda de la mayoría de estos bienes sea inelástica, en cuyo caso las personas los eliminarían de su consumo o dieta, sólo si se diera un incremento muy fuerte en sus precios<sup>1</sup>.

Para determinar el nivel calórico ingerido por cada hogar, se hizo multiplicando la cantidad consumida de alimentos y el equivalente calórico por unidad de medida, correspondiente a cada uno de los 48 ítem de consumo considerado en la Encuesta. Para este propósito se emplearon las "Tablas peruanas de composición de alimentos" séptima edición, 1996, y la "Tabla de composición de alimentos industrializados", primera edición, 1993, del Instituto Nacional de Nutrición - Ministerio de Salud.

<sup>1</sup> Aún cuando el efecto sustitución podría verse atenuado por el hecho de que la canasta incluye a los bienes sustitutos (ya sea en un mismo ítem como el té y el café o por separado como la carne de res y pollo), el efecto ingreso podría darse. Sin embargo, cuando esto sucede podría pensarse que la persona o el hogar de que se trate dejó de pertenecer a la población de referencia involucrada en la canasta "real".

Para los ítem homogéneos (arroz, azúcar, huevo, queso fresco, etc.) la conversión se hizo de manera directa, mientras que para los ítem heterogéneos (papa y otros tubérculos, carne de res y otras carnes rojas, mariscos, otras frutas, etc.) se tuvo en consideración la composición de

cada uno de ellos y la región natural al que pertenecía el hogar. Para tal efecto se utilizó la información desagregada del consumo alimentario contenidas en las hojas utilizadas por las encuestadoras de la ENAHO.

### CONTENIDO CALORICO DE LA CANASTA DE CONSUMO REAL ALIMENTARIO

(Kilocalorías diarias por persona)

| Productos                                            | Costa | Sierra | Selva |
|------------------------------------------------------|-------|--------|-------|
| Pan Francés y Otros Panes                            | 189,4 | 139,3  | 108,6 |
| Pastelería                                           | 27,4  | 19,6   | 23,0  |
| Arroz corriente y superior                           | 551,6 | 326,9  | 490,4 |
| Leche -Evaporada, Fresca, en Polvo, etc.             | 52,0  | 89,6   | 39,1  |
| Papa Blanca y Otros                                  | 126,2 | 295,8  | 68,8  |
| Azúcar- Rubia y Blanca                               | 313,0 | 252,0  | 246,9 |
| Huevo                                                | 28,9  | 24,5   | 30,2  |
| Carnes de res y Otras carnes rojas                   | 28,0  | 47,6   | 25,4  |
| Carne de Pollo y de Otras Aves                       | 73,4  | 29,9   | 46,7  |
| Menudencia de Pollo                                  | 12,6  | 5,5    | 8,1   |
| Subproductos de Carne                                | 5,7   | 3,7    | 3,4   |
| Higado de Res                                        | 3,3   | 1,3    | 0,5   |
| Mondongo de Res                                      | 4,7   | 1,3    | 1,2   |
| Otras Menudencias                                    | 3,9   | 3,3    | 0,7   |
| Maíz, Harina de maíz, Cancha y Otros Derivados       | 47,2  | 348,2  | 77,1  |
| Trigo, Harina de Trigo y Avena                       | 47,8  | 159,9  | 38,2  |
| Quinua, Harina de Quinua y Derivados                 | 14,5  | 42,4   | 3,8   |
| Harina de Arvejas, de Habas, de Yuca.                | 10,8  | 25,6   | 6,9   |
| Fideoas a Granel Envasados, Chifa, etc.              | 138,8 | 136,3  | 117,8 |
| Pescado Fresco                                       | 44,6  | 15,2   | 105,0 |
| Atún, Sardinias y Otros                              | 10,1  | 9,8    | 14,8  |
| Mariscos                                             | 1,6   | 0,3    | 0,0   |
| Aceite- Botella y a Granel                           | 190,0 | 174,8  | 155,3 |
| Queso Fresco                                         | 6,0   | 12,2   | 3,4   |
| Margarina- a Granel y Envasada                       | 14,1  | 5,3    | 2,8   |
| Mantequilla a Granel y Envasada                      | 11,6  | 2,9    | 11,4  |
| Otros Productos Lácteos- Yogurt, etc.                | 0,5   | 0,6    | 0,1   |
| Sal Yodada                                           | 0,0   | 0,0    | 0,0   |
| Ají                                                  | 2,2   | 1,3    | 0,8   |
| Especies Sazonadoras- Pimienta, etc.                 | 5,4   | 8,5    | 3,8   |
| Lenteja, Arveja, Haba, Frijoles y Otras              | 89,4  | 117,8  | 136,3 |
| Cebolla Roja, Blanca                                 | 16,5  | 15,9   | 11,6  |
| Tomate-Italiano Rojo                                 | 5,0   | 4,4    | 4,4   |
| Zanahoria-Zapallo                                    | 10,3  | 11,3   | 4,6   |
| Choclo                                               | 4,2   | 3,7    | 50,9  |
| Camote, Yuca y Olluco                                | 57,9  | 60,3   | 230,6 |
| Otras Hortalizas y Legumbres                         | 14,5  | 14,1   | 10,8  |
| Limón                                                | 5,4   | 3,0    | 3,8   |
| Mandarina, Naranja y Papaya                          | 14,0  | 9,3    | 13,3  |
| Plátano-Seda, Verde, etc.                            | 81,5  | 37,6   | 207,4 |
| Otras Frutas, Manzana, Piña, etc.                    | 13,5  | 10,3   | 35,4  |
| Café, Té, Cacao, Hierbas, Coca                       | 12,9  | 19,6   | 15,3  |
| Caramelos, Chocolate, Miel, etc.                     | 6,6   | 8,5    | 38,1  |
| Bebidas Alcohólicas para Consumo dentro del Hogar    | 2,5   | 2,3    | 2,2   |
| Bebidas Gaseosas para Consumo dentro del Hogar       | 8,4   | 7,5    | 4,5   |
| Agua Mineral y Jugos para Consumo dentro del Hogar   | 0,2   | 0,1    | 1,3   |
| Comidas Preparadas para Consumo dentro del Hogar     | 7,2   | 8,1    | 19,9  |
| Otros Alimentos para Consumo Humano dentro del Hogar | 11,9  | 28,0   | 19,0  |

FUENTE: INEI, ENAHO - IV Trimestre 1999

## PRODUCTOS DE LA CANASTA DE CONSUMO REAL ALIMENTARIO

(Gramos per cápita por día)

| Productos                                            | Costa | Sierra | Selva |
|------------------------------------------------------|-------|--------|-------|
| Pan Francés y Otros Panes                            | 60,4  | 45,7   | 32,9  |
| Pastelería                                           | 7,6   | 5,4    | 6,4   |
| Arroz corriente y superior                           | 153,7 | 91,1   | 136,6 |
| Leche - Evaporada, Fresca, en Polvo, etc.            | 51,1  | 64,4   | 23,5  |
| Papa Blanca y Otros                                  | 128,2 | 303,3  | 70,6  |
| Azúcar- Rubia y Blanca                               | 81,5  | 65,6   | 64,3  |
| Huevo                                                | 20,5  | 17,4   | 21,4  |
| Carnes de res y Otras carnes rojas                   | 19,0  | 28,9   | 19,5  |
| Carne de Pollo y de Otras Aves                       | 44,6  | 18,5   | 27,7  |
| Menudencia de Pollo                                  | 8,1   | 3,5    | 5,2   |
| Subproductos de Carne                                | 1,6   | 1,0    | 0,9   |
| Higado de Res                                        | 2,6   | 1,0    | 0,4   |
| Mondongo de Res                                      | 4,5   | 1,3    | 1,1   |
| Otras Menudencias                                    | 3,2   | 2,8    | 0,6   |
| Maíz, Harina de maíz, Cancha y Otros Derivados       | 13,0  | 95,9   | 21,2  |
| Trigo, Harina de Trigo y Avena                       | 13,8  | 45,8   | 10,9  |
| Quinua, Harina de Quinua y Derivados                 | 3,9   | 11,3   | 1,0   |
| Harina de Arvejas, de Habas, de Yuca.                | 3,1   | 7,4    | 2,0   |
| Fideoas a Granel Envasados, Chifa, etc.              | 39,1  | 39,4   | 34,7  |
| Pescado Fresco                                       | 38,3  | 13,3   | 71,3  |
| Atún, Sardinas y Otros                               | 4,3   | 3,4    | 6,3   |
| Mariscos                                             | 2,0   | 0,4    | 0,0   |
| Aceite- Botella y a Granel                           | 21,4  | 19,7   | 17,5  |
| Queso Fresco                                         | 2,6   | 5,3    | 1,5   |
| Margarina- a Granel y Envasada                       | 2,0   | 0,7    | 0,4   |
| Mantequilla a Granel y Envasada                      | 1,6   | 0,4    | 1,6   |
| Otros Productos Lácteos- Yogurt, etc.                | 0,7   | 0,9    | 0,1   |
| Sal Yodada                                           | 12,4  | 19,7   | 18,1  |
| Ají                                                  | 5,5   | 3,2    | 2,0   |
| Especies Sazonadoras- Pimineta, etc.                 | 6,7   | 4,0    | 6,1   |
| Lenteja, Arveja, Haba, Frijoles y Otras              | 26,4  | 34,8   | 40,2  |
| Cebolla Roja, Blanca                                 | 33,7  | 32,5   | 23,8  |
| Tomate-Italiano Rojo                                 | 26,2  | 23,4   | 22,9  |
| Zanahoria-Zapallo                                    | 31,0  | 33,7   | 14,2  |
| Choclo                                               | 3,3   | 2,9    | 39,5  |
| Camote, Yuca y Olluco                                | 45,0  | 46,3   | 151,0 |
| Otras Hortalizas y Legumbres                         | 44,0  | 39,1   | 31,7  |
| Limón                                                | 18,0  | 10,1   | 12,6  |
| Mandarina, Naranja y Papaya                          | 41,0  | 27,7   | 39,9  |
| Platano-Seda, Verde, etc.                            | 94,5  | 43,3   | 240,0 |
| Otras Frutas, Manzana, Piña, etc.                    | 26,0  | 18,3   | 48,2  |
| Café, Té, Cacao, Hierbas, Coca                       | 3,7   | 5,0    | 4,7   |
| Caramelos, Chocolate, Miel, etc.                     | 1,9   | 2,4    | 8,8   |
| Bebidas Alcohólicas para Consumo dentro del Hogar    | 7,1   | 6,4    | 6,0   |
| Bebidas Gaseosas para Consumo dentro del Hogar       | 20,9  | 18,8   | 11,2  |
| Agua Mineral y Jugos para Consumo dentro del Hogar   | 0,8   | 0,6    | 5,8   |
| Comidas Preparadas para Consumo dentro del Hogar     | 4,8   | 5,4    | 13,3  |
| Otros Alimentos para Consumo Humano dentro del Hogar | 6,3   | 14,2   | 9,1   |
| Desayuno Obtenido de Comedor Popular                 | 1,8   | 0,0    | 0,1   |
| Almuerzo Obtenido de Comedor Popular                 | 16,6  | 4,0    | 2,3   |
| Cena Obtenido de Comedor Popular                     | 1,1   | 0,5    | 0,0   |
| Desayuno Obtenido de Club de Madres y Otros          | 3,8   | 0,3    | 5,4   |
| Almuerzo Obtenido de Club de Madres y Otros          | 7,1   | 0,2    | 2,7   |
| Cena Obtenido de Club de Madres y Otros              | 0,8   | 0,5    | 0,0   |
| Desayuno Consumido Fuera del Hogar                   | 15,3  | 9,2    | 11,1  |
| Almuerzo Consumido Fuera del Hogar                   | 88,7  | 52,8   | 40,1  |
| Cena Consumido Fuera del Hogar                       | 32,0  | 22,3   | 27,6  |
| Otros Alimentos Consumidos Fuera del Hogar           | 28,1  | 16,8   | 16,2  |

FUENTE: INEI, ENAHO - IV Trimestre 1999

El nivel calórico per cápita diario ingerido por cada hogar, es diferencial según dominios geográficos. En la Sierra Rural la ingesta calórica es la más baja (con una mediana de 2,404 kcal) y en Lima Metropolitana la más alta (con una mediana de 3,164 kcal). A nivel de país, se consideró un nivel mínimo de ingesta calórica per cápita por día de 2,318 kilocalorías. Este nivel mínimo es resultado de un trabajo de investigación realizado en 1996 por el INEI, de manera coordinada con el Instituto Nacional de Nutrición.

### 1.4.3 Valor de las líneas de pobreza extrema y de pobreza

El gasto de consumo real en alimentos, denominado también línea de pobreza extrema, se calculó en términos per cápita a partir de los requerimientos calóricos. En el

cuadro siguiente se tiene el valor nominal de la canasta mínima alimentaria o línea de pobreza extrema, y la canasta mínima total, o línea de pobreza total, correspondientes a 1999.

La línea de pobreza extrema más alta corresponde a Lima Metropolitana, con S/. 116,4, y la más baja en la Sierra Rural con S/. 78,6. Es decir, la línea de pobreza extrema en Lima Metropolitana es mayor en 48,1% a la correspondiente a la Sierra Rural. En los otros dominios geográficos, las líneas se encuentran entre estos extremos.

La línea de pobreza total más alta, también se encuentra en Lima Metropolitana con S/. 212,1 y la más baja en la Sierra Rural con S/. 107,4. En términos relativos esto significa que la línea de pobreza extrema de Lima Metropolitana es el doble de la correspondiente a la Sierra Rural.

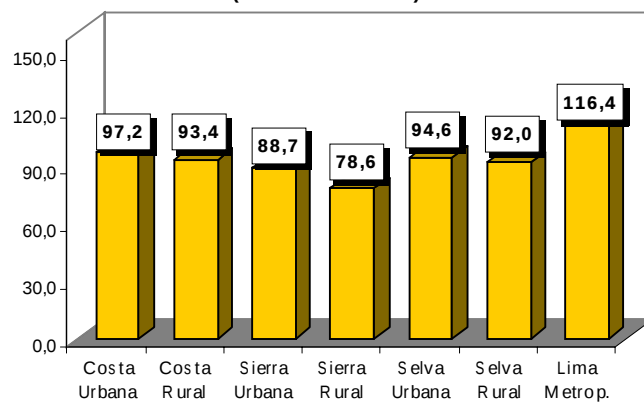
#### VALOR DE LAS LINEAS DE POBREZA Y DE POBREZA EXTREMA, 1999

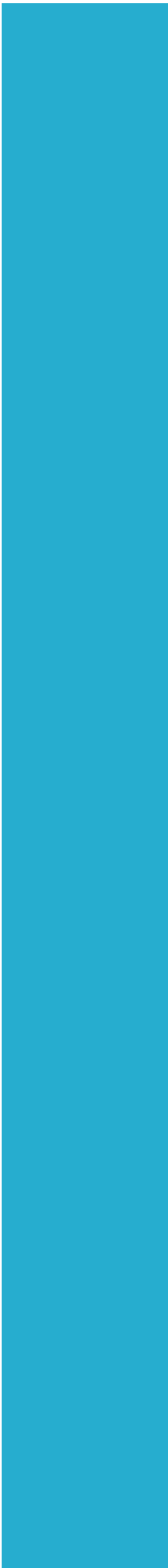
(En nuevos soles corrientes)

| Dominio Geográfico | Línea de Pobreza Percápita Mensual |                  | Línea de Pobreza del Hogar Mensual |                  | N° de Miembros del Hogar |
|--------------------|------------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------|--------------------------|
|                    | Pobreza Extrema                    | Pobreza Absoluta | Pobreza Extrema                    | Pobreza Absoluta |                          |
| Costa Urbana       | 97,2                               | 164,1            | 456,8                              | 771,3            | 4,7                      |
| Costa Rural        | 93,4                               | 138,1            | 467,0                              | 690,5            | 5,0                      |
| Sierra Urbana      | 88,7                               | 170,6            | 372,5                              | 716,5            | 4,2                      |
| Sierra Rural       | 78,6                               | 107,4            | 393,0                              | 537,0            | 5,0                      |
| Selva Urbana       | 94,6                               | 152,7            | 435,2                              | 702,4            | 4,6                      |
| Selva Rural        | 92,0                               | 119,7            | 506,0                              | 658,4            | 5,5                      |
| Lima Metropolitana | 116,4                              | 212,1            | 523,8                              | 954,5            | 4,5                      |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV TRIMESTRE 1999

**VALOR PERCAPITA DE LA LINEA DE POBREZA  
EXTREMA, 1999**  
(En Nuevos Soles)





## Capítulo II

# *Cuantificación de los Niveles de Pobreza*



## CAPITULO II

### Cuantificación de los Niveles de Pobreza

Conociendo que cada uno de los métodos tiene sus propias limitaciones y que, a su vez, miden dimensiones diferentes de la pobreza, el INEI provee resultados con los tres métodos, de tal manera que los usuarios puedan utilizar la que más se ajuste a sus requerimientos.

el costo de la canasta mínima de consumo (alimentaria y no alimentaria).

Del total de población pobre, el 14,5% se encontraba en extrema pobreza. Es decir, el gasto de consumo per cápita estaba por debajo del valor de la canasta mínima alimentaria.

#### 2.1 NIVELES DE POBREZA SEGÚN EL GASTO DE CONSUMO

##### 2.1.1 Incidencia de la pobreza

Según el método de la línea de pobreza (LP), que utiliza el gasto de los hogares como indicador de bienestar, en 1999 el 37,8% de la población del país, habría estado en situación de pobreza. Es decir, el gasto de consumo per cápita de los hogares no cubría

La pobreza incidió en mayor proporción en la población que vive en el área rural, donde el 58,2% vive en dicha situación. De este total, un poco más de la tercera parte (34,1%) se encontraba en situación de pobreza extrema. En cambio, la población del área urbana tiene una menor proporción relativa de pobres (27,1%) y de pobreza extrema (4,1%). Es decir, mientras que en el área rural 34 personas de cada 100 se encontraba en pobreza extrema, en el área urbana era 4 de cada 100.

**POBLACION POR CONDICION DE POBREZA, 1999**  
(Línea de pobreza con el gasto de consumo)

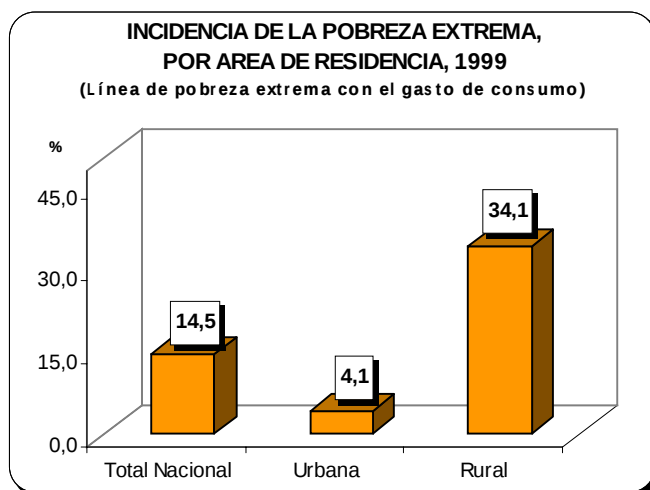
| Ambito Geográfico         | Total        | Niveles de Pobreza |                 |                    | No Pobre    | N° de hogares en la muestra |
|---------------------------|--------------|--------------------|-----------------|--------------------|-------------|-----------------------------|
|                           |              | Total              | Pobreza Extrema | Pobreza no Extrema |             |                             |
| <b>Total</b>              | <b>100,0</b> | <b>37,8</b>        | <b>14,5</b>     | <b>23,3</b>        | <b>62,2</b> | <b>3,517</b>                |
| <b>Area de residencia</b> |              |                    |                 |                    |             |                             |
| Urbana                    | 100,0        | 27,1               | 4,1             | 23,0               | 72,9        | 2,218                       |
| Rural                     | 100,0        | 58,2               | 34,1            | 24,1               | 41,8        | 1,299                       |
| <b>Región natural</b>     |              |                    |                 |                    |             |                             |
| Resto de Costa 1/         | 100,0        | 33,6               | 8,8             | 24,8               | 66,5        | 940                         |
| Lima Metropolitana        | 100,0        | 21,9               | 1,6             | 20,3               | 78,1        | 702                         |
| Sierra                    | 100,0        | 53,2               | 27,5            | 25,7               | 46,8        | 1,164                       |
| Selva                     | 100,0        | 39,5               | 18,0            | 21,5               | 60,5        | 711                         |

1/ Excluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

Al analizar la incidencia de la pobreza por regiones naturales, se observa que ésta afectó en mayor proporción a la población de la Sierra, donde el 53,2% se encontraba en dicha situación, de ellos el 27,5% estaba

en pobreza extrema. La región natural con menor proporción de población en pobreza fue la Costa (Resto de Costa con 33,6% y Lima Metropolitana 21,9%).



### 2.1.2 Medidas de la pobreza con el gasto que consideran su intensidad

Al calcularse la incidencia de la pobreza solamente se establece su magnitud en términos de proporción de población o de hogares cuyos gasto de consumo son inferiores al mínimo establecido para atender la satisfacción de necesidades básicas. Una de las dimensiones de este mismo fenómeno, no menos importante que la anterior, es la Brecha de Pobreza y la Desigualdad o Severidad de la Pobreza.

#### A) Brecha de Pobreza

Este indicador que mide la intensidad de la pobreza, trata de establecer qué tan pobres son los pobres y se expresa como la diferencia promedio (en términos porcentuales) que existe entre el gasto total per cápita de cada uno de las personas en condiciones de pobreza, respecto al valor de la línea de pobreza.

Según, la ENAHO 1999-IV trimestre la brecha de pobreza a nivel nacional fue de 11,1%, es decir, que en promedio los gastos de los hogares pobres estaban 11,1% por debajo de la línea de pobreza total.

Por área de residencia los pobres del área urbana tienen la menor brecha de pobreza (7,0%), mientras que los pobres del área rural la brecha de pobreza es más profunda (18,8%). Por regiones naturales se observa que la mayor brecha de pobreza se presenta en la Sierra (17,3%) y la menor brecha en Lima Metropolitana (5,2%).

La brecha de pobreza de los pobres extremos, es de 3,4%, es decir, que en promedio el gasto en alimentos de los hogares en pobreza extrema estaban 3,4% por debajo de la línea de pobreza extrema. La mayor brecha de pobreza extrema se dio en la Sierra (6,7%) y la menor en brecha en Lima Metropolitana (0,7%).

## BRECHAS DE LA POBREZA, 1999

(Línea de pobreza con el gasto de consumo)

| Ambito Geográfico         | Brechas 1/  |                 |
|---------------------------|-------------|-----------------|
|                           | Pobreza     | Pobreza Extrema |
| <b>Total</b>              | <b>11,1</b> | <b>3,4</b>      |
| <b>Area de residencia</b> |             |                 |
| Urbana                    | 7,0         | 8,1             |
| Rural                     | 18,8        | 8,4             |
| <b>Región natural</b>     |             |                 |
| Resto de Costa 2/         | 8,9         | 2,1             |
| Lima Metropolitana        | 5,2         | 0,7             |
| Sierra                    | 17,3        | 6,7             |
| Selva                     | 11,1        | 4,5             |

1/ Indica cuán pobre son los pobres .

2/ Excluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO , IV Trimestre 1999

### B) Desigualdad o severidad de la pobreza

Cuán mayor es su valor de este indicador, más intensa es la severidad o desigualdad de la pobreza entre los grupos poblacionales que integran cada ámbito de estudio del país.

Desde este punto de vista, se encuentra que la severidad o

desigualdad entre los pobres es más intensa en el área rural (8,1%), en tanto que en el área urbana este indicador es menor (2,6%).

Por regiones naturales, se observa que la desigualdad más fuerte se dio en la Sierra (7,5%), seguido de la Selva (4,4%).

## DESIGUALDAD O SEVERIDAD DE LA POBREZA, 1999

(Línea de pobreza con el gasto de consumo)

| Ambito Geográfico         | Desigualdad de la Pobreza 1/ |
|---------------------------|------------------------------|
| <b>Total</b>              | <b>4,5</b>                   |
| <b>Area de residencia</b> |                              |
| Urbana                    | 2,6                          |
| Rural                     | 8,1                          |
| <b>Región natural</b>     |                              |
| Resto de Costa 2/         | 3,4                          |
| Lima Metropolitana        | 1,7                          |
| Sierra                    | 7,5                          |
| Selva                     | 4,4                          |

1/ Indica el grado de desigualdad que existe entre los pobres

2/ Excluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

### 2.1.3 Impacto de las donaciones y la asistencia social en la pobreza

Las donaciones y los programas de ayuda social, tanto de instituciones públicas como privadas, que reciben los miembros del hogar, redujeron la incidencia de la pobreza en 13,7% en 1999. En ausencia de tales donaciones y programas sociales, la incidencia de la pobreza en 1999 hubiera

afectado al 43,8% de la población del país, mientras con la ayuda social la pobreza disminuyó a 37,8%.

En el área urbana, las donaciones y programas sociales atenuaron el impacto de la pobreza en 16,4%, mientras que en el área rural fue en el 10,9%. En la Selva, las donaciones y programas sociales redujeron la incidencia de la pobreza en 20,0%, en 18,4% en Lima Metropolitana, 14,9% en el Resto de Costa y en 9,1% en la Sierra.

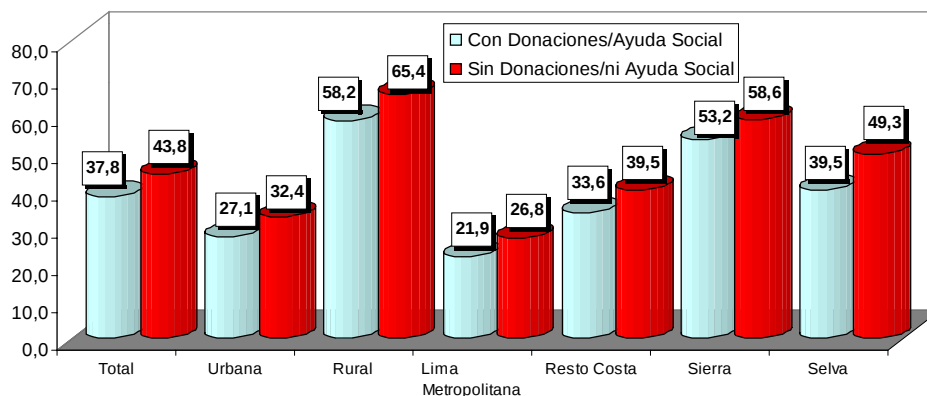
**IMPACTO DE LAS DONACIONES Y DE LA AYUDA SOCIAL EN LA INCIDENCIA DE LA POBREZA, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**  
(Línea de pobreza con el gasto)

| Ambito Geográfico         | Tasa de Pobreza                   |                                   | % de Reducción de la Pobreza por Efecto de las Donaciones y la Ayuda Social |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                           | Sin Donaciones y sin Ayuda Social | Con Donaciones y con Ayuda Social |                                                                             |
| <b>Total</b>              | <b>43,8</b>                       | <b>37,8</b>                       | <b>13,7</b>                                                                 |
| <b>Area de Residencia</b> |                                   |                                   |                                                                             |
| Urbana                    | 32,4                              | 27,1                              | 16,4                                                                        |
| Rural                     | 65,4                              | 58,2                              | 10,9                                                                        |
| <b>Región Natural</b>     |                                   |                                   |                                                                             |
| Resto Costa 1/            | 39,5                              | 33,6                              | 14,9                                                                        |
| Lima Metropolitana        | 26,8                              | 21,9                              | 18,4                                                                        |
| Sierra                    | 58,6                              | 53,2                              | 9,1                                                                         |
| Selva                     | 49,3                              | 39,5                              | 20,0                                                                        |

1/ Excluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**IMPACTO DE LAS DONACIONES Y DE LA AYUDA SOCIAL EN LA INCIDENCIA DE LA POBREZA, 1999**  
(Línea de pobreza extrema con el gasto)



Las donaciones y los programas sociales disminuyeron la incidencia de la extrema pobreza en 29,0%. En ausencia de la ayuda social la extrema pobreza en el país hubiera afectado al 20,4% de la población. Los programas sociales redujeron la incidencia de la extrema pobreza a 14,5% en 1999.

Los programas sociales impactaron en mayor proporción en el área urbana del país, en este ámbito la incidencia de la extrema pobreza aminoró en 41,6%, mientras en el área rural fue en 25,5 %. Sin embargo, el mayor impacto de los programas sociales en la incidencia de la extrema pobreza se dio en Lima Metropolitana y en la Selva.

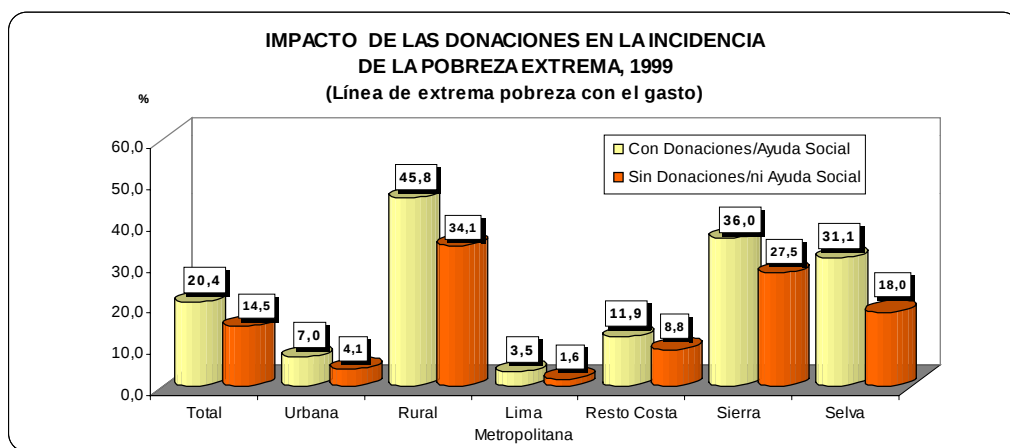
#### IMPACTO DE LAS DONACIONES Y DE LA AYUDA SOCIAL EN LA INCIDENCIA DE LA EXTREMA POBREZA, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999

(Línea de extrema pobreza con el gasto)

| Ambito Geográfico         | Tasa de Extrema Pobreza           |                                   | % de Reducción de la Extrema Pobreza por Efecto de las Donaciones y la Ayuda Social |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | Sin Donaciones y sin Ayuda Social | Con Donaciones y con Ayuda Social |                                                                                     |
| <b>Total</b>              | <b>20,4</b>                       | <b>14,5</b>                       | <b>29,0</b>                                                                         |
| <b>Area de Residencia</b> |                                   |                                   |                                                                                     |
| Urbana                    | 7,0                               | 4,1                               | 41,6                                                                                |
| Rural                     | 45,8                              | 34,1                              | 25,5                                                                                |
| <b>Región Natural</b>     |                                   |                                   |                                                                                     |
| Resto Costa 1/            | 11,9                              | 8,8                               | 26,5                                                                                |
| Lima Metropolitana        | 3,5                               | 1,6                               | 54,3                                                                                |
| Sierra                    | 36,0                              | 27,5                              | 23,4                                                                                |
| Selva                     | 31,1                              | 18,0                              | 42,0                                                                                |

1/ Excluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



## 2.2 MEDICION DE LA POBREZA CON LA LINEA DE INGRESO

### 2.2.1 Niveles de pobreza según el ingreso

Para la medición del nivel de pobreza con el ingreso, se compara el ingreso

per cápita mensual de los miembros del hogar con las líneas de pobreza total o extrema, que son las mismas empleadas para la medición con el gasto de consumo.

Según este método, el 39,3% de la población peruana se encontraba en situación de pobreza en 1999, es decir, el

ingreso per cápita mínimo establecido no cubre el costo de la canasta de consumo (alimentaria y no alimentaria). Del total de pobres, el 20,9% de la población se encontraba en pobreza extrema y el 18,4% eran pobres no extremos.

En el área rural el 61,2% de la población padecería de pobreza por ingresos, de los cuales el 44,7% son pobres extremos y el 16,5% pobres no extremos. En el área urbana

la incidencia de la pobreza en términos relativos es menor que en el área rural. En este ámbito el 27,6% de su población estaría en pobreza, de ellos el 8,3% en pobreza extrema.

Por región natural, la incidencia de la pobreza por insuficiencia de ingresos afectó al 52,0% de la población de la Sierra, al 44,2% de la Selva y al 35,8% del Resto de Costa (excluye Lima Metropolitana).

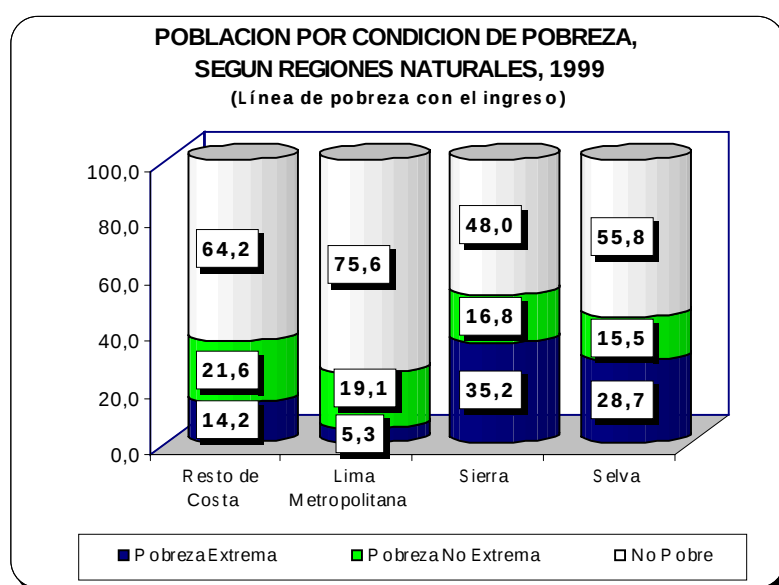
#### POBLACION POR CONDICION DE POBREZA, 1999

(Línea de pobreza con el ingreso)

| Ambito Geográfico         | Total        | Niveles de Pobreza |                 |                    | No Pobre    | N° de hogares en la muestra |
|---------------------------|--------------|--------------------|-----------------|--------------------|-------------|-----------------------------|
|                           |              | Total              | Pobreza Extrema | Pobreza no Extrema |             |                             |
| <b>Total</b>              | <b>100,0</b> | <b>39,3</b>        | <b>20,9</b>     | <b>18,4</b>        | <b>60,7</b> | <b>3,517</b>                |
| <b>Area de residencia</b> |              |                    |                 |                    |             |                             |
| Urbana                    | 100,0        | 27,6               | 8,3             | 19,3               | 72,4        | 2,218                       |
| Rural                     | 100,0        | 61,2               | 44,7            | 16,5               | 38,8        | 1,299                       |
| <b>Región natural</b>     |              |                    |                 |                    |             |                             |
| Resto de Costa 1/         | 100,0        | 35,8               | 14,2            | 21,6               | 64,2        | 940                         |
| Lima Metropolitana        | 100,0        | 24,4               | 5,3             | 19,1               | 75,6        | 702                         |
| Sierra                    | 100,0        | 52,0               | 35,2            | 16,8               | 48,0        | 1,164                       |
| Selva                     | 100,0        | 44,2               | 28,7            | 15,5               | 55,8        | 711                         |

1/ Excluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



## 2.2.2 Medidas de la pobreza con el ingreso que consideran su intensidad

### A) Brecha de Pobreza

Según, este método que utiliza el ingreso como indicador de bienestar, la brecha de pobreza es de 15,7%, es decir, que en promedio los ingresos de los hogares pobres estaban 15,7% por debajo de la línea de pobreza total.

Por área de residencia los pobres del área urbana tienen la menor brecha de pobreza por ingresos (9,1%), mientras que los pobres del área rural

la brecha de pobreza es más profunda (28,1%). Por regiones naturales se observa que la mayor brecha de pobreza por ingresos se presenta en la Sierra (24,2%) y la menor brecha en Lima Metropolitana (6,9%).

La brecha de pobreza de los pobres extremos, es de 8,3%, es decir, que en promedio el ingreso para la adquisición de alimentos de los hogares en pobreza extrema estaban 8,3% por debajo de la línea de pobreza extrema. La mayor brecha de pobreza extrema se dio en el área rural (18,8%) y la menor en brecha en Lima Metropolitana (1,7%).

**BRECHAS DE LA POBREZA, 1999**  
(Línea de pobreza con el ingreso)

| Ambito Geográfico         | Brechas 1/  |                 |
|---------------------------|-------------|-----------------|
|                           | Pobreza     | Pobreza Extrema |
| <b>Total</b>              | <b>15,7</b> | <b>8,3</b>      |
| <b>Area de residencia</b> |             |                 |
| Urbana                    | 9,1         | 2,8             |
| Rural                     | 28,1        | 18,8            |
| <b>Región natural</b>     |             |                 |
| Resto de Costa 2/         | 12,7        | 5,4             |
| Lima Metropolitana        | 6,9         | 1,7             |
| Sierra                    | 24,2        | 14,9            |
| Selva                     | 17,5        | 10,5            |

1/ Indica cuán pobre son los pobres

2/ Excluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

### B) Desigualdad o severidad de la pobreza

La severidad o desigualdad entre la población pobre por ingresos es de 8,7%. Por área de residencia, se observa que es más intensa en el área rural

(16,6%), en tanto que en el área urbana este indicador es menor (4,5%). Por regiones naturales, se observa que la desigualdad más fuerte en los ingresos se dio en la Sierra (14,3%), seguido de la Selva (9,4%).

## DESIGUALDAD O SEVERIDAD DE LA POBREZA, 1999

(Línea de pobreza con el ingreso)

| Ambito Geográfico         | Desigualdad de la Pobreza 1/ |
|---------------------------|------------------------------|
| <b>Total</b>              | <b>8,7</b>                   |
| <b>Area de residencia</b> |                              |
| Urbana                    | 4,5                          |
| Rural                     | 16,6                         |
| <b>Región natural</b>     |                              |
| Resto de Costa 2/         | 6,6                          |
| Lima Metropolitana        | 3,2                          |
| Sierra                    | 14,3                         |
| Selva                     | 9,4                          |

1/ Indica el grado de desigualdad que existe entre los pobres

2/ Excluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

### 2.3 MEDICION DE LA POBREZA POR NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS (NBI)

Este método define a la pobreza como la situación socioeconómica que caracteriza a la población que no alcanza el nivel mínimo de satisfacción de las necesidades definidas culturalmente como básicas. En el marco de este método de medición puede tenerse varios indicadores para cada necesidad básica, sin embargo, para fines prácticos, y dependiendo de la disponibilidad de información, se tiende a determinar un sólo indicador por cada necesidad básica, descartando aquellas variables que no contribuyen significativamente a la identificación de los pobres.

Dentro de este marco y siguiendo con la experiencia metodológica observada en América Latina, se seleccionaron 5 indicadores de carencias, resumidos en el indicador sintético de NBI, del cual se viene observando su evolución, desde la explotación de los resultados censales.

Con este método se considera pobres a las personas que viven en hogares que tienen por lo menos una necesidad básica insatisfecha.

#### 2.3.1 Indicadores de necesidades básicas insatisfechas

El INEI utiliza los siguientes indicadores de necesidades básicas:

- Población en hogares con viviendas de características físicas inadecuadas. Se considera el porcentaje de la población en hogares con vivienda (i) de paredes exteriores de estera, o (ii) de paredes exteriores de quincha, piedra con barro o madera y piso de tierra, o (iii) improvisada o en un local no destinado para la habitación humana.
- Población en hogares con viviendas hacinadas. Se considera el porcentaje de la población en hogares con más de 3,4 miembros por habitación (sin contar con el baño, cocina, pasadizo ni garaje).
- Población en hogares sin servicio higiénico. Se toma en cuenta el porcentaje de la población que vive en hogares sin servicio higiénico alguno.
- Población en hogares con niños que no asisten a la escuela. Se considera el porcentaje de la población en hogares con al menos un niño de 6 a 12 años que no asiste a un centro educativo.

- e) Población en hogares con alta dependencia económica. Se toma en cuenta el porcentaje de la población en hogares cuyo jefe haya aprobado como máximo el segundo año de primaria y donde hay más de 3 personas por ocupado, o ninguno de los miembros del hogar estaba ocupado.

### 2.3.2 Población con al menos una necesidad básica insatisfecha

Según la Encuesta Nacional de Hogares de (ENAH) –IV Trimestre de 1999, en el país habrían 10 millones 24 mil personas con al

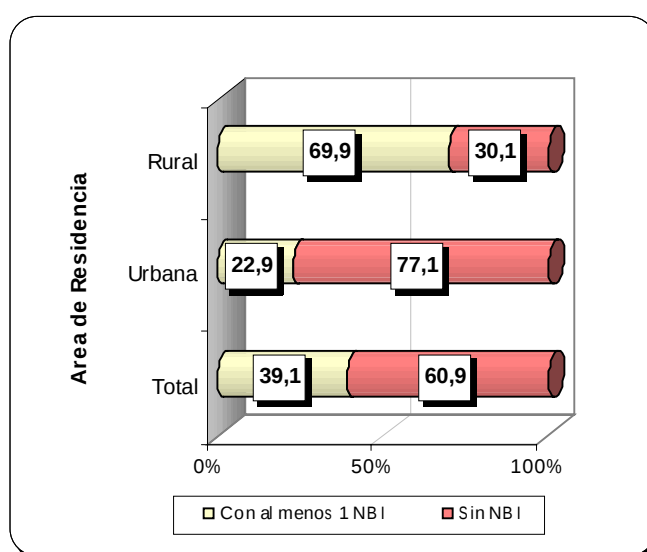
menos una Necesidad Básica Insatisfecha (NBI), constituyendo el 39,1% de la población total. De este total, el 25,0% tenía insatisfecha una necesidad básica y el 14,1% dos o más necesidades básicas.

Mayor proporción de población con al menos una necesidad básica insatisfecha se presentó en el área rural del país (69,9%), donde el 38,6% tenía una necesidad básica insatisfecha. En el área urbana la incidencia de insatisfacción de las necesidades básicas afectó al 22,9% de la población, de los cuales 17,9% tenía una necesidad básica insatisfecha.

POBLACION POR AREA DE RESIDENCIA, SEGÚN CONDICION DE SATISFACCION DE NECESIDADES BASICAS, 1999

| Necesidades Básicas  | Total | Urbana | Rural | Nº de casos |
|----------------------|-------|--------|-------|-------------|
| Total                | 100,0 | 100,0  | 100,0 | 3,517       |
| Con al menos una NBI | 39,1  | 22,9   | 69,9  | 951         |
| Con una NBI          | 25,0  | 17,9   | 38,6  | 495         |
| Con dos o más NBI    | 14,1  | 5,0    | 31,3  | 456         |
| Con NBS              | 60,9  | 77,1   | 30,1  | 2,110       |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV TRIMESTRE 1999



Al analizar por regiones naturales, se observó que las poblaciones de la Selva y la Sierra presentaron los mayores porcentajes de población con al menos una NBI,

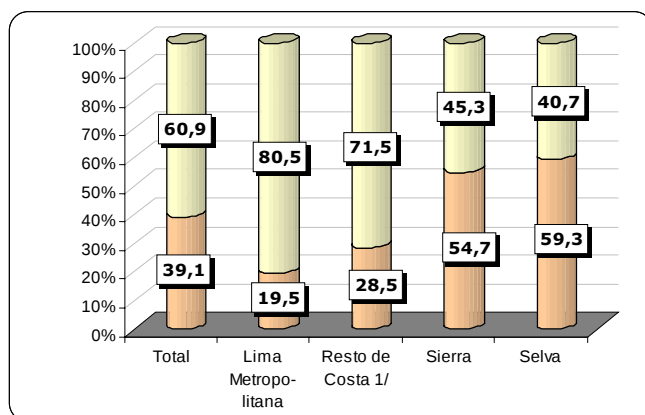
alcanzando al 59,3% y 54,7%, del total de su población respectivamente. Por otro lado, la menor incidencia de NBI la presentó Lima Metropolitana (19,5%).

**POBLACION POR REGION NATURAL, SEGÚN CONDICION DE SATISFACCION DE NECESIDADES BASICAS, 1999**

| Necesidades Básicas         | Total        | Lima Metropolitana | Resto de Costa 1/ | Sierra       | Selva        |
|-----------------------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>                | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>      | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| <b>Con al menos una NBI</b> | <b>39,1</b>  | <b>19,5</b>        | <b>28,5</b>       | <b>54,7</b>  | <b>59,3</b>  |
| Con una NBI                 | 25,0         | 15,5               | 20,7              | 33,5         | 30,9         |
| Con dos o más NBI           | 14,1         | 4,0                | 7,8               | 21,23        | 28,43        |
| <b>Con NBS</b>              | <b>60,9</b>  | <b>80,5</b>        | <b>71,5</b>       | <b>45,3</b>  | <b>40,7</b>  |
| <b>Nº DE CASOS</b>          | <b>3517</b>  | <b>702</b>         | <b>940</b>        | <b>1164</b>  | <b>711</b>   |

1/ Excluye Lima Metropolitana

FUENTE: INEI-ENAH0-IV TRIMESTRE 1999.



### 2.3.3 Población con necesidades básicas insatisfechas según tipo de carencias

A nivel nacional, las necesidades básicas que más estarían afectando a la población son: la falta de servicio higiénico (21,8%), el poco espacio por persona en la vivienda para su privacidad e independencia expresado por el hacinamiento en que viven (19,0%) y la de vivienda inadecuada (11,1%).

En el área rural, el 47,8% de la población carece de servicios higiénicos y el

33,3% reside en situación de hacinados. En el área urbana y en Lima Metropolitana los indicadores de NBI mostraron bajas tasas. En estos ámbitos el hacinamiento constituye la necesidad básica que afectó al 11,5% y al 12,3% de su población respectivamente.

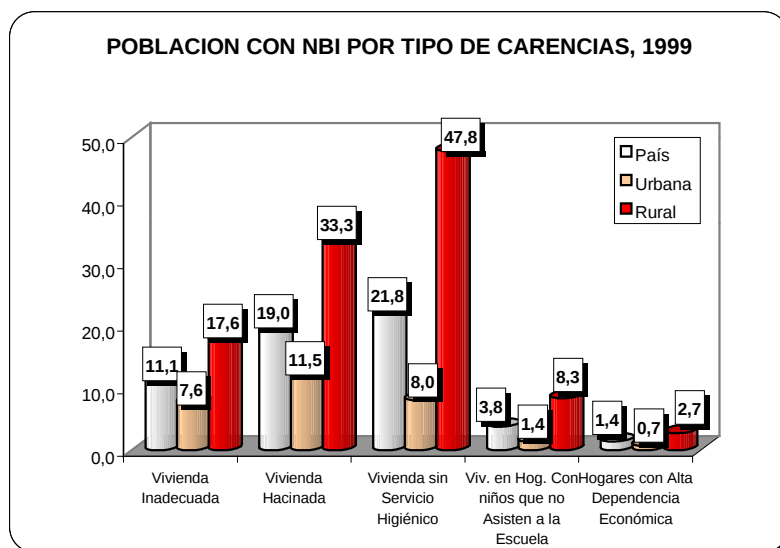
Por regiones naturales, en la Sierra el 39,8% de la población reside en viviendas sin servicio higiénico y el 26,6% en hacinamiento. En la Selva el 32,4% de la población reside en viviendas inadecuadas, el 30,6% en hacinamiento y el 24,7% en viviendas sin servicio higiénico.

**POBLACION CON NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS POR  
TIPO DE CARENCIAS, 1999**  
(% respecto del total de población)

| Ambito Geográfico         | Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) |                   |                                 |                                                    |                                        |
|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                           | Vivienda Inadecuada                     | Vivienda Hacinada | Vivienda sin Servicio Higiénico | Viv. en Hog. Con niños que no Asisten a la Escuela | Hogares con Alta Dependencia Económica |
| <b>Total</b>              | <b>11,1</b>                             | <b>19,0</b>       | <b>21,8</b>                     | <b>3,8</b>                                         | <b>1,4</b>                             |
| <b>Area de residencia</b> |                                         |                   |                                 |                                                    |                                        |
| Urbana                    | 7,6                                     | 11,5              | 8,0                             | 1,4                                                | 0,7                                    |
| Rural                     | 17,6                                    | 33,3              | 47,8                            | 8,3                                                | 2,7                                    |
| <b>Región natural</b>     |                                         |                   |                                 |                                                    |                                        |
| Resto Costa 1/            | 10,0                                    | 9,4               | 14,6                            | 2,7                                                | 1,1                                    |
| Lima Metropolitana        | 7,5                                     | 12,3              | 4,2                             | 0,9                                                | 0,5                                    |
| Sierra                    | 6,6                                     | 26,6              | 39,8                            | 6,0                                                | 1,6                                    |
| Selva                     | 32,4                                    | 30,6              | 24,7                            | 6,0                                                | 3,6                                    |

1/ No incluye Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV TRIMESTRE 1999



La necesidad básica insatisfecha que más afecta a la población urbana es el hacinamiento. En cambio, las poblaciones del área rural carecen en mayor proporción de servicios higiénicos.

### 2.3.4 Distribución Territorial de la población con necesidades básicas insatisfechas

Del total de la población con al menos una necesidad básica insatisfecha (NBI), el 61,7% se encontraba en el área rural del país, es decir, de los 9 millones 866 mil habitantes que presentaron al menos una necesidad básica insatisfecha 6 millones 87 mil

pertenecían al área rural y 3 millones 779 mil al área urbana.

Al analizar la distribución de la población con necesidades básicas insatisfechas por regiones naturales, se observa que alrededor del 50% se encontraban en la Sierra, el 20,0% en la Selva, el 16,6% en el Resto de Costa y el 14,4% en Lima Metropolitana.

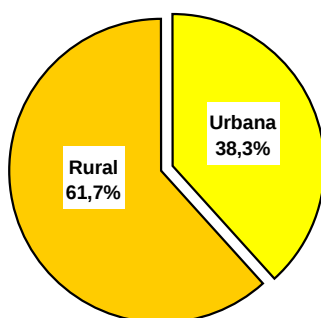
**DISTRIBUCION TERRITORIAL DE LA POBLACION CON NECESIDADES  
BASICAS INSATISFECHAS, 1999**

| Ambito Geográfico         | Total        | Con al menos una NBI |              |                   | Con NBS      | Nº de hogares en la muestra |
|---------------------------|--------------|----------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------------------|
|                           |              | Total                | Con una NBI  | Con dos o más NBI |              |                             |
| <b>Total</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>      | <b>100,0</b> | <b>3 517</b>                |
| <b>Area de residencia</b> |              |                      |              |                   |              |                             |
| Urbana                    | 65,4         | 38,3                 | 46,7         | 23,3              | 82,9         | 2 218                       |
| Rural                     | 34,6         | 61,7                 | 53,3         | 76,7              | 17,1         | 1 299                       |
| <b>Región natural</b>     |              |                      |              |                   |              |                             |
| Resto Costa 1/            | 22,9         | 16,6                 | 18,9         | 12,6              | 26,9         | 940                         |
| Lima Metropolitana        | 28,9         | 14,4                 | 17,9         | 8,2               | 38,3         | 702                         |
| Sierra                    | 35,0         | 48,9                 | 46,8         | 52,6              | 26,0         | 1 164                       |
| Selva                     | 13,2         | 20,0                 | 16,3         | 26,6              | 8,8          | 711                         |

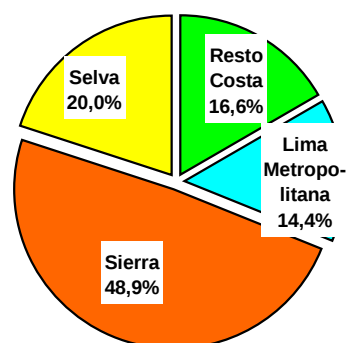
1/ No incluye Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV TRIMESTRE 1999

**DISTRIBUCION DE LA  
POBLACION CON NBI POR AREA  
DE RESIDENCIA, 1999**



**DISTRIBUCION DE LA POBLACION CON NBI  
POR REGIONES NATURALES, 1999**



6 de cada 10 personas con necesidades básicas insatisfechas se encuentra en el área rural del país.  
Por regiones naturales, cerca de la mitad reside en la Sierra.

## 2.4 MEDICION DE LOS NIVELES DE POBREZA CON EL METODO INTEGRADO

El "Método Integrado" es una metodología que expresa el nivel de pobreza de la población en función de dos aspectos fundamentales. El primero de ellos, su capacidad de compra para acceder a los bienes o servicios de consumo a través del mercado, y el segundo, el acceso a los servicios públicos, condiciones de

habitabilidad y características socioeconómicas de los hogares.

El primer aspecto se mide con la Línea de Pobreza, mientras que el segundo está referido a la satisfacción de las Necesidades Básicas, en otras palabras, el Método Integrado es la combinación de los dos métodos descritos anteriormente. De esta combinación se forman los siguientes cuatro grupos:

### **Pobres Crónicos**

*Población que tiene por lo menos una necesidad básica insatisfecha y a la vez tiene gastos por debajo de la línea de pobreza. Es decir, pobres según NBI y según Línea de Pobreza.*

### **Pobres Recientes**

*Población que tiene sus necesidades básicas satisfechas, pero tienen gastos por debajo de la Línea de Pobreza. Es decir, no pobres según NBI y pobres según Línea de Pobreza.*

### **Pobres Inerciales**

*Población que tiene por lo menos una necesidad básica insatisfecha, pero presenta gastos por encima de la Línea de Pobreza. Es decir, pobres según NBI y no pobres según Línea de Pobreza.*

### **Integrados Socialmente**

*Población que tiene sus necesidades básicas satisfechas y a la vez presenta consumos superiores a la línea de pobreza. Es decir, no pobres según NBI y según Línea de Pobreza.*

## **NIVELES DE POBREZA CON EL METODO INTEGRADO, 1999**

|                     | Con al menos una NBI | Con NBS | Pobreza con LP |
|---------------------|----------------------|---------|----------------|
| Gasto inferior a LP | 23,5                 | 14,3    | 37,8           |
| Gasto superior a LP | 15,6                 | 46,5    | 62,1           |
| Pobreza con NBI     | 39,1                 | 60,8    |                |

### **2.4.1 Niveles de pobreza con el método integrado**

Según el método de medición Integrada de la Pobreza, el 23,5% de la población se encontraba en situación de Pobreza Crónica, es decir, tuvieron gastos de consumo inferiores a la Línea de Pobreza y tenían al menos una Necesidad Básica Insatisfecha.

El 14,3% de la población tenía sus Necesidades Básicas Satisfechas pero su

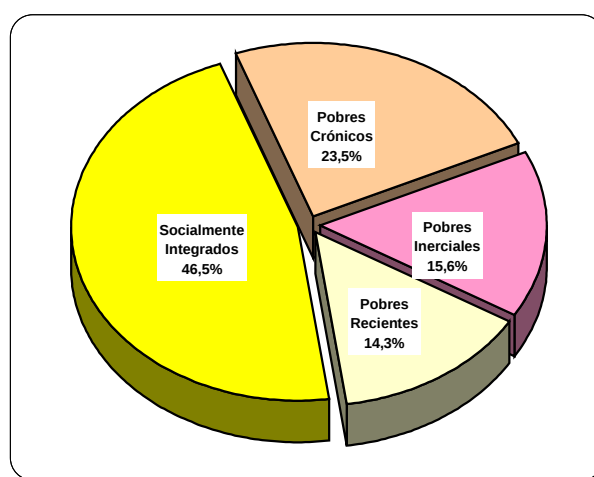
gasto de consumo no superó la Línea de Pobreza, a este grupo se clasifica en el nivel de Pobreza Coyuntural o Pobres Recientes.

Asimismo, el 15,6% de la población se ubicaban como Pobres Inerciales, es decir, aquella población con al menos una Necesidades Básicas Insatisfechas y con gastos de consumo por encima de la Línea de Pobreza, quienes se clasifican dentro de la pobreza estructural.

### NIVELES DE POBREZA CON EL METODO INTEGRADO, 1999

| Niveles de Pobreza     | Total        | Urbana       | Rural        |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>           | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| Pobres Crónicos        | 23,5         | 11,4         | 46,5         |
| Pobres Inerciales      | 15,6         | 11,5         | 23,5         |
| Pobres Recientes       | 14,3         | 15,7         | 11,7         |
| Socialmente Integrados | 46,5         | 61,4         | 18,4         |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



Según el Método de Medición Integrada, el 14,3% de la población del país son pobres recientes, el 15,6% pobres inerciales, el 23,5% pobres crónicos.

#### 2.4.2 Niveles de pobreza por área de residencia

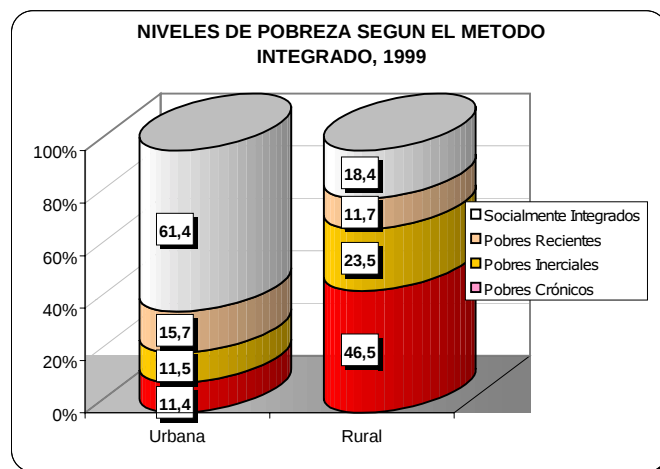
Al medir la incidencia de la pobreza con el Método Integrado por área de residencia, se observa que la pobreza afectó de manera diferenciada por área de residencia. Así, en el área urbana el grupo de los pobres crónicos, es decir aquella población que a lo largo de su vida no ha logrado satisfacer sus necesidades básicas y que a la vez presenta ingresos por debajo de la línea de pobreza, incidió en el 11,4% de la población, mientras en el área rural fue de 46,5% (4 veces la proporción del área urbana).

El 23,5% de la población del área rural y el 11,5% de la población del área urbana

son pobres inerciales, es decir, presentan al menos una necesidad básica insatisfecha y tienen ingresos superiores a la línea de pobreza.

El 15,7% de la población del área urbana y el 11,7% del área rural, han logrado satisfacer todas sus necesidades básicas pero que en la coyuntura muestran ingresos por debajo de la línea de pobreza.

El 61,4% de la población del área urbana y el 18,4% del área rural, no presentan necesidades básicas insatisfechas y a la vez tienen ingresos superiores a la línea de la pobreza, es decir, están socialmente integrados.



Según el método Integrado de la pobreza, el 61,4% de la población del área urbana y el 18,4% de la población rural no presentan ningún problema de pobreza.

### 2.4.3 Niveles de pobreza por región natural

Por regiones naturales, se observa que la pobreza crónica incidió en mayor proporción en la Sierra y en la Selva, donde el 37,4% y el 31,1% de su población eran pobres crónicos. El 28,2% de la población

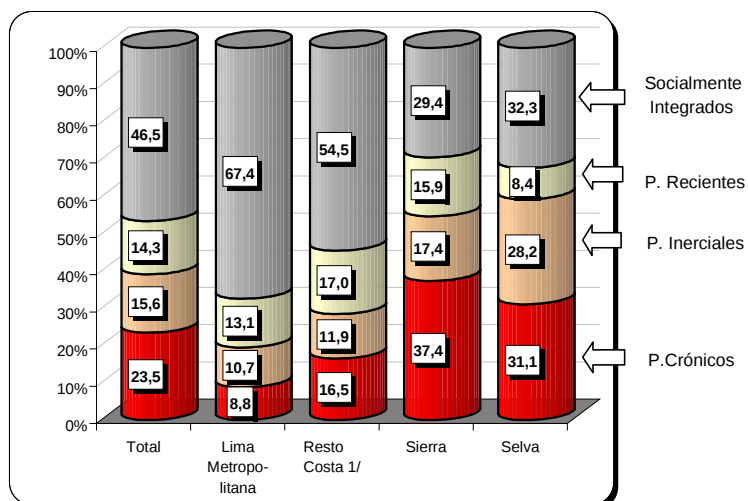
de la Selva, el 17,4% de la Sierra, el 11,9% del resto de Costa y el 10,7% de Lima Metropolitana eran pobres inerciales. La pobreza reciente incidió en mayor proporción en la población del Resto de Costa (17,0%), seguido de la Sierra (15,9%) y de Lima Metropolitana (13,1%).

**NIVELES DE POBREZA POR REGION NATURAL,  
SEGÚN METODO INTEGRADO, 1999**

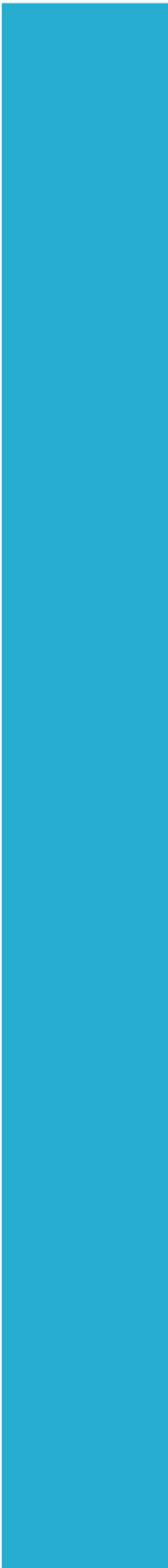
| Niveles de Pobreza     | Total        | Lima Metropolitana | Resto Costa 1/ | Sierra       | Selva        |
|------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>           | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| Pobres Crónicos        | 23,5         | 8,8                | 16,5           | 37,4         | 31,1         |
| Pobres Inerciales      | 15,6         | 10,7               | 11,9           | 17,4         | 28,2         |
| Pobres Recientes       | 14,3         | 13,1               | 17,0           | 15,9         | 8,4          |
| Socialmente Integrados | 46,5         | 67,4               | 54,5           | 29,4         | 32,3         |

1/ Excluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



Más de la tercera parte (37,4%) de la población de la Sierra y el 31,1% de la Selva, se encuentran en pobreza crónica, es decir, tienen NBI y a la vez presentan ingresos por debajo de LP.



### Capítulo III

## *Pobreza y Características de la Población*



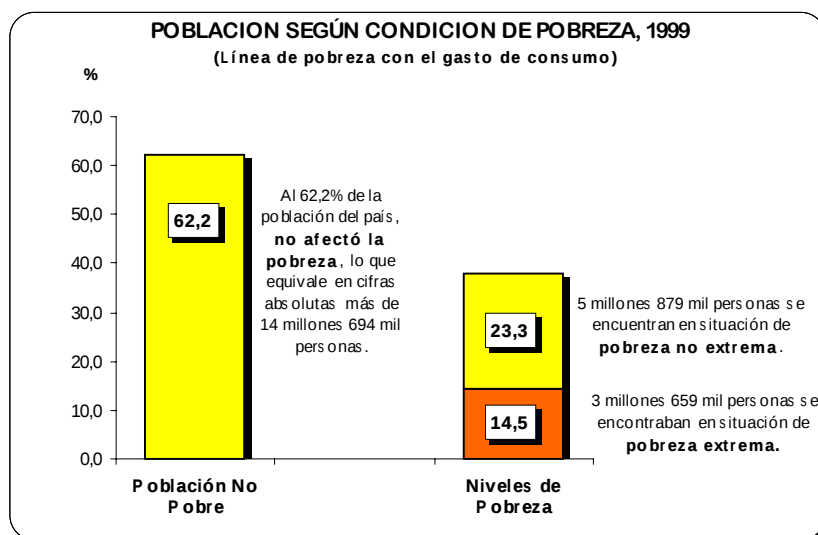
## CAPITULO III

### Pobreza y Características de la Población

#### 3.1 POBLACION POR CONDICION DE POBREZA.

La Encuesta Nacional de Hogares (ENAH)-IV trimestre de 1999, revela que el 37,8% de la población del país, es decir, 9 millones 538 mil habitantes, se encontraban

en situación de pobreza. De este total, el 14,5% se encontraba en extrema pobreza, lo que equivale a 3 millones 659 mil habitantes y el 23,3% en pobreza no extrema, lo que equivale en cifras absolutas a 5 millones 879 mil habitantes.

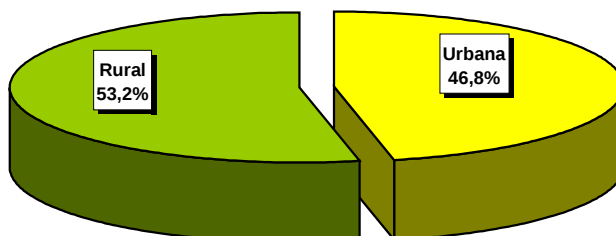


##### 3.1.1 Distribución territorial de la población en situación de pobreza y pobreza extrema

Del total de población en situación de pobreza, el 53,2% se encontraba en el área

rural del país y el 46,8% en el área urbana. Es decir, de los 9 millones 538 mil personas en situación de pobreza, 5 millones 65 mil residían en el área rural y 4 millones 473 mil en el área urbana.

**DISTRIBUCION DE LA POBLACION EN POBREZA POR  
AREA DE RESIDENCIA, 1999**  
(Porcentaje respecto al total de pobres)

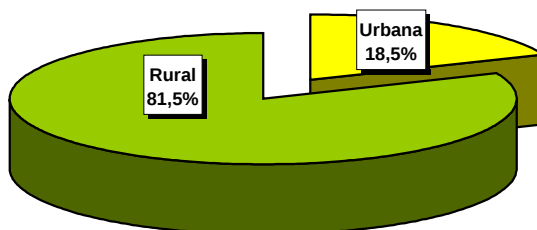


De los 9 millones 538 mil personas en situación de pobreza, el 53,2% se ubica en el área rural del país, lo que equivale a 5 millones 65 mil habitantes.

De los 3 millones 659 mil habitantes en extrema pobreza, es decir aquella población cuyo gasto per cápita mensual no alcanza cubrir el costo de la canasta mínima

alimentaria, el 81,5% residía en el área rural del país y sólo el 18,5% en el área urbana del país.

**DISTRIBUCION DE LA POBLACION EN EXTREMA  
POBREZA POR AREA DE RESIDENCIA, 1999**  
(Porcentaje respecto al total de pobres extremos)



De los 3 millones 659 mil personas en situación de pobreza extrema, el 81,5% se localiza en el área rural del país y sólo el 18,5% en el área urbana.

Al analizar la distribución de la población en situación de pobreza por regiones naturales, se observa que alrededor del 50% de ellos se localiza en la Sierra, el 37,0% en la Costa (de los cuales el 16,7% en Lima Metropolitana y el 20,3% en el Resto de Costa) y el 13,8% en la Selva.

Del total de personas en situación de pobreza extrema el 66,5% se ubica en la Sierra, es decir, alrededor de 7 de cada 10 personas en pobreza extrema se localiza en ésta región, mientras que en la Costa es el 17,0% (3,2% en Lima Metropolitana y 13,8% en el Resto de Costa) y el 16,5% en la Selva.

**DISTRIBUCION DE LA POBLACION POR CONDICION DE POBREZA, 1999**  
(Línea de pobreza con el gasto de consumo)

| Ambito Geográfico         | Total        | Niveles de Pobreza |                 |                    | No Pobre     | Nº de hogares en la muestra |
|---------------------------|--------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------------------|
|                           |              | Total              | Pobreza Extrema | Pobreza no Extrema |              |                             |
| <b>Area de residencia</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>    | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b> | <b>3 517</b>                |
| Urbana                    | 65,4         | 46,9               | 18,7            | 64,4               | 76,7         | 2 218                       |
| Rural                     | 34,6         | 53,1               | 81,3            | 35,6               | 23,3         | 1 299                       |
| <b>Región natural</b>     | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b>    | <b>100,0</b>       | <b>100,0</b> | <b>3 517</b>                |
| Resto de Costa 1/         | 22,9         | 20,3               | 13,8            | 24,3               | 24,4         | 940                         |
| Lima Metropolitana        | 28,9         | 16,7               | 3,2             | 25,1               | 36,4         | 702                         |
| Sierra                    | 35,0         | 49,2               | 66,5            | 38,5               | 26,3         | 1 164                       |
| Selva                     | 13,2         | 13,8               | 16,5            | 12,1               | 12,9         | 711                         |

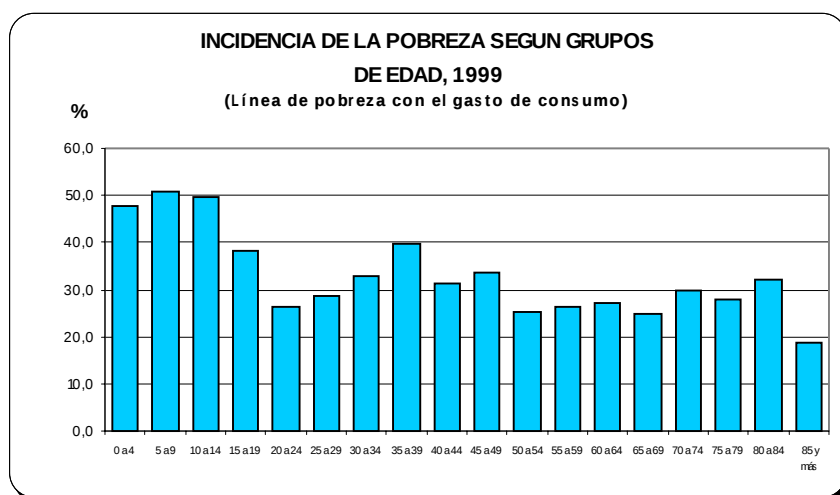
1/ Excluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

### 3.1.2 Incidencia de la pobreza por grupos de edad

La pobreza afectó en mayor proporción a la población infantil y a los adolescentes. Así, el 51,0% de los niños de 5 a 9 años de

edad, el 49,9% del grupo de edad de 10 a 14 años y el 47,7% de los menores de 5 años se encontraban en situación de pobreza. A medida que aumenta la edad, la proporción de personas en situación de pobreza disminuye.



En el área rural, el 68,2% de los niños de edades comprendidas entre 5 y 9 años, el 67,8% de 0 a 4 años, el 65,3% de 10 a 14 años se encontraban en situación de pobreza. Cabe mencionar, que todos los grupos etáreos de este ámbito presentan altas proporciones de población en situación

de pobreza. Situación parecida a la observada en el área rural se observa en el región de la Sierra. En cambio, en el área urbana y en Lima Metropolitana la incidencia de la pobreza por grupos de edad es menos que en otros ámbitos geográficos.

### POBLACION EN SITUACION DE POBREZA, POR GRUPOS DE EDAD, 1999

(% Respecto del total de población de cada grupo de edad en cada ámbito)  
(Línea de pobreza con el gasto de consumo)

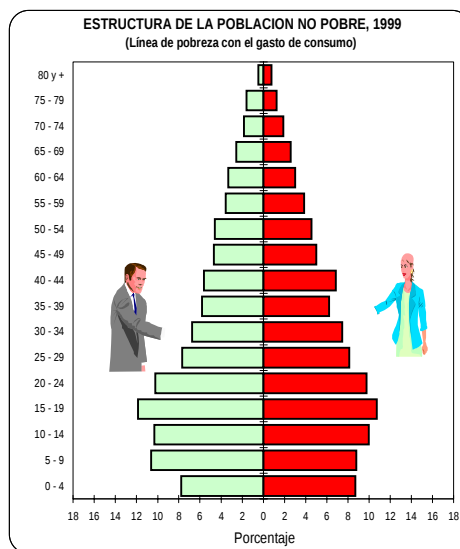
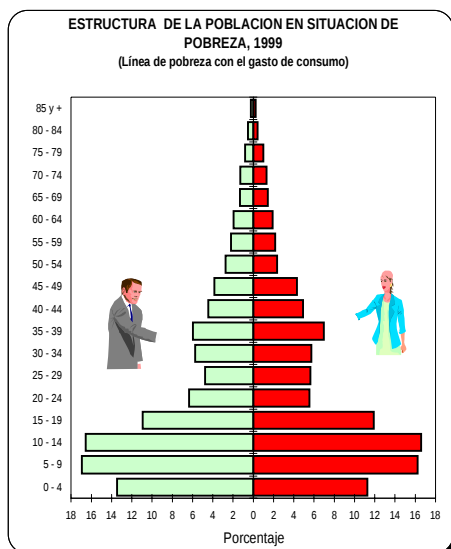
| Grupos de edad | Total       | Ámbitos Geográficos |             |              |             |             |             |
|----------------|-------------|---------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
|                |             | Urbana              | Rural       | Lima Metrop. | Resto Costa | Sierra      | Selva       |
| <b>Total</b>   | <b>37,8</b> | <b>27,1</b>         | <b>58,2</b> | <b>21,9</b>  | <b>33,6</b> | <b>53,2</b> | <b>39,5</b> |
| 0 a 4          | 47,7        | 33,6                | 67,8        | 29,8         | 40,7        | 64,4        | 45,9        |
| 5 a 9          | 51,0        | 37,6                | 68,2        | 29,8         | 45,3        | 68,3        | 44,5        |
| 10 a 14        | 49,9        | 38,8                | 65,3        | 30,8         | 45,0        | 64,7        | 47,0        |
| 15 a 19        | 38,2        | 29,2                | 54,4        | 25,2         | 32,5        | 49,3        | 40,4        |
| 20 a 24        | 26,5        | 19,7                | 48,3        | 16,3         | 25,2        | 37,1        | 36,4        |
| 25 a 29        | 28,7        | 19,8                | 52,0        | 16,7         | 25,5        | 45,5        | 26,2        |
| 30 a 34        | 33,0        | 22,4                | 57,1        | 22,0         | 27,7        | 48,3        | 31,3        |
| 35 a 39        | 39,6        | 29,2                | 61,1        | 27,1         | 35,0        | 56,5        | 36,1        |
| 40 a 44        | 31,4        | 21,1                | 56,6        | 13,7         | 31,4        | 45,0        | 41,0        |
| 45 a 49        | 33,8        | 25,4                | 54,9        | 15,1         | 36,3        | 51,8        | 35,3        |
| 50 a 54        | 25,4        | 17,9                | 45,8        | 10,8         | 30,1        | 41,7        | 26,1        |
| 55 a 59        | 26,3        | 22,1                | 35,3        | 24,0         | 23,0        | 28,7        | 34,7        |
| 60 a 64        | 27,0        | 20,2                | 38,5        | 16,6         | 23,2        | 37,3        | 32,3        |
| 65 a 69        | 24,7        | 17,1                | 39,1        | 12,1         | 19,8        | 38,4        | 32,8        |
| 70 a 74        | 29,7        | 20,3                | 47,8        | 24,1         | 12,8        | 41,2        | 43,3        |
| 75 a 79        | 27,9        | 18,6                | 49,7        | 12,7         | 23,1        | 44,0        | 28,6        |
| 80 a 84        | 32,3        | 24,6                | 47,3        | 24,1         | 33,2        | 35,2        | 61,0        |
| 85 y más       | 18,8        | 10,5                | 56,3        | 1,1          | 13,6        | 44,3        | 12,0        |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

### 3.1.3 Estructura etárea de la población según condición de pobreza

La estructura etárea de los diferentes grupos sociales del país es diferenciada. Así, en el grupo de la población pobre el 45,5% eran menores de 15 años de edad, mientras, la población no pobre, el 28,1% eran

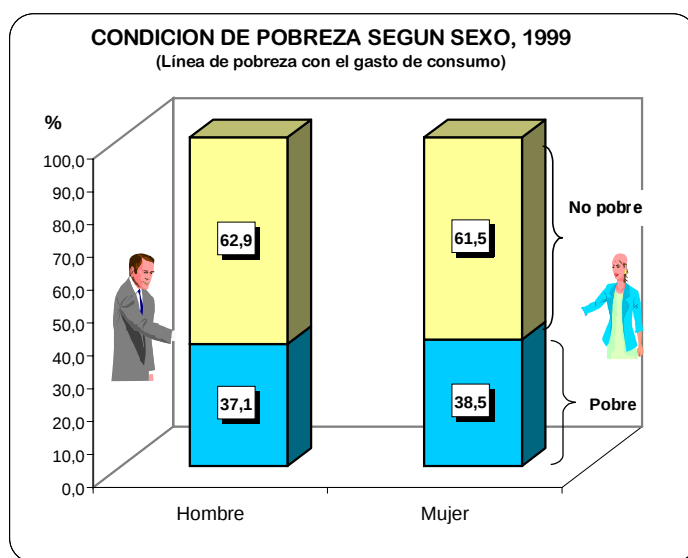
menores de 15 años. Esta diferencia se debe entre otras causas, a que los pobres presentan un comportamiento de la fecundidad y la mortalidad más alta que aquellos grupos poblacionales no pobres. En cambio, en el grupo etáreo de 60 y más años de edad, la población no pobre representa el 10,4% y los pobres el 6,2%.



### 3.1.4 Incidencia de la pobreza según sexo

Según resultados de la ENAHO-IV trimestre 1999, del total de la población masculina el 37,1% se encontraba en

situación de pobreza y el 62,9% eran no pobres. En el caso de la población femenina, la pobreza incidió en el 38,5% de su población. Tanto en la población masculina como la femenina, la pobreza afectó en mayor proporción a los niños y adolescentes.



**POBLACION EN SITUACION DE POBREZA,  
POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO, 1999**  
(Línea de pobreza con el gasto de consumo)

| Grupos de edad | Hombre       |             |             | Mujer        |             |             |
|----------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
|                | Total        | Pobre       | No Pobre    | Total        | Pobre       | No Pobre    |
| <b>Total</b>   | <b>100,0</b> | <b>37,1</b> | <b>62,9</b> | <b>100,0</b> | <b>38,5</b> | <b>61,5</b> |
| 0 a 4          | 100,0        | 50,5        | 49,5        | 100,0        | 44,9        | 55,1        |
| 5 a 9          | 100,0        | 48,5        | 51,5        | 100,0        | 53,7        | 46,3        |
| 10 a 14        | 100,0        | 48,7        | 51,3        | 100,0        | 51,0        | 49,0        |
| 15 a 19        | 100,0        | 35,3        | 64,7        | 100,0        | 41,1        | 58,9        |
| 20 a 24        | 100,0        | 26,8        | 73,2        | 100,0        | 26,3        | 73,7        |
| 25 a 29        | 100,0        | 26,8        | 73,2        | 100,0        | 30,5        | 69,5        |
| 30 a 34        | 100,0        | 33,5        | 66,5        | 100,0        | 32,6        | 67,4        |
| 35 a 39        | 100,0        | 37,7        | 62,3        | 100,0        | 41,3        | 58,7        |
| 40 a 44        | 100,0        | 31,9        | 68,1        | 100,0        | 30,9        | 69,1        |
| 45 a 49        | 100,0        | 32,4        | 67,6        | 100,0        | 35,0        | 65,0        |
| 50 a 54        | 100,0        | 26,1        | 73,9        | 100,0        | 24,6        | 75,4        |
| 55 a 59        | 100,0        | 26,6        | 73,4        | 100,0        | 26,0        | 74,0        |
| 60 a 64        | 100,0        | 25,7        | 74,3        | 100,0        | 28,3        | 71,7        |
| 65 a 69        | 100,0        | 23,4        | 76,6        | 100,0        | 26,0        | 74,0        |
| 70 a 74        | 100,0        | 29,1        | 70,9        | 100,0        | 30,3        | 69,7        |
| 75 a 79        | 100,0        | 22,9        | 77,1        | 100,0        | 33,4        | 66,6        |
| 80 a 84        | 100,0        | 40,5        | 59,5        | 100,0        | 25,9        | 74,1        |
| 85 y más       | 100,0        | 16,0        | 84,0        | 100,0        | 22,4        | 77,6        |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

### 3.2 PERFIL DE LA POBLACION SEGÚN CONDICION DE POBREZA

Una de las principales características del Perú es la heterogeneidad existente al interior de su población. Ello se da en muchas manifestaciones de las condiciones de vida, no solo en términos de poder adquisitivo, sino también en la estructura misma de los hogares. Las diferencias se dan también entre quienes pertenecen a un mismo estrato socio económico.

Es pertinente, por tanto, conocer la estructura de la población o sus perfiles, por grupos de población, para conocer su situación actual, sus características principales, y sus diferencias con el fin de ayudar a definir una visión de futuro para el mediano o largo plazo, y contribuir con información para la elaboración de políticas sociales.

#### 3.2.1 Variables demográficas

##### Número de miembros

- a) A nivel nacional el tamaño familiar promedio es de 4,7, miembros. En la Selva se registra el mayor número de miembros, con 5 personas por hogar. En Lima Metropolitana es 4,5.
- b) Cuando se analiza el tamaño del hogar por niveles de vida, se observa una interacción entre el nivel de vida y el tamaño del hogar. A medida que el hogar es más pobre, el número de miembros del hogar es mayor, y ello se cumple en los ámbitos rural y urbano.

##### Edad y sexo

- a) En cuanto a la edad promedio de la población a nivel nacional es de 27 años. Se observan diferencias por niveles

de pobreza. La población en pobreza extrema tiene como promedio 21,4 años, la población en pobreza no extrema 24,0 años y la población no pobre 29,3 años.

- b) El 47,6% de la población en pobreza extrema es menor de 15 años, es decir es eminentemente una población joven. Esto se debe a la alta fecundidad de la población en situación de pobreza extrema. En cambio, el estrato social no pobre, sólo el 28,1% de su población es menor de 15 años.
- c) Del total de población en situación de pobreza, el 48,5% son hombres y el 51,5% mujeres. En el estrato social no pobre, la población masculina como la femenina significan el 50% cada uno.

#### 3.2.2 Variables sociales

##### Educación

- a) Se observa una relación inversa entre años promedio de estudios alcanzados y pobreza. A más pobreza menos años de estudios alcanzados. La población en pobreza extrema logró estudiar 4,5 años como promedio, mientras la población no pobre 9,3 años.
- b) El 77,2% de la población en extrema pobreza logró estudiar a lo más algún año de educación primaria, el 21,6% educación primaria y sólo el 1,2% educación superior (superior no universitaria o universitaria). En cambio, la población no pobre, el 29,2% tiene a lo más educación primaria, el 45,2% educación secundaria y el 25,6% educación superior.

En el largo plazo, la posibilidad de que una persona pueda salir de la pobreza o mantenerse en ella, está estrechamente

relacionado con la educación de los padres, lo que se conoce como la transmisión intergeneracional de la pobreza.

## Salud

- a) El acceso a los servicios de salud de la población es diferenciado de acuerdo al estrato social al cual se pertenece. Así, la población enferma o accidentada en situación de extrema pobreza accedió en menor medida a la consulta (67,5%). En cambio, el 90,5% de la población no pobre accedió a los servicios de salud.

## 3.2.3 Variables económicas

### Ingreso y gasto

- a) El ingreso per cápita promedio de una persona no pobre es de 477,7 nuevos soles, siendo 6,7 veces más que los ingresos de una persona en pobreza extrema (71,7 nuevos soles).
- b) El gasto promedio mensual de una persona no pobre es de 410,1 nuevos soles, de la población en pobreza extrema 65,1 nuevos soles y de los que están en pobreza no extrema 128,3 nuevos soles.

PERU: CARACTERISTICAS DE LA POBLACION, POR NIVELES DE POBREZA, 1999  
(Línea de Pobreza con el gasto)

| Indicadores                                               | Total | Pobre |                 |                    | No Pobre |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|--------------------|----------|
|                                                           |       | Total | Pobreza Extrema | Pobreza No Extrema |          |
| Ingreso Promedio Percápita Mensual (En nuevos soles)      | 345,0 | 127,2 | 71,7            | 161,5              | 477,7    |
| Gasto Promedio Percápita Mensual (En nuevos soles)        | 294,3 | 104,1 | 65,1            | 128,3              | 410,1    |
| <b>Indicadores de Población</b>                           |       |       |                 |                    |          |
| Población Masculina(%)                                    | 49,4  | 48,5  | 49,7            | 47,7               | 50,0     |
| Población Femenina (%)                                    | 50,6  | 51,5  | 50,3            | 52,3               | 50,0     |
| Edad Promedio ( En años)                                  | 27,0  | 23,0  | 21,4            | 24,0               | 29,3     |
| <b>Indicadores de Educación</b>                           |       |       |                 |                    |          |
| Años Promedios de Estudios de la pob. De 15 y más         | 8,3   | 6,2   | 4,5             | 7,1                | 9,3      |
| Población con algún año de educación primaria o menos (%) | 38,2  | 58,1  | 77,2            | 47,8               | 29,2     |
| Población con algún año de educación secundaria (%)       | 31,2  | 22,3  | 12,4            | 28,4               | 36,5     |
| Población con algún año de educación superior (%)         | 19,7  | 6,6   | 1,2             | 9,4                | 25,6     |
| <b>Estado de salud</b>                                    |       |       |                 |                    |          |
| Pob. Con reporte de enfermedad o accidente (%)            | 29,9  | 25,3  | 23,0            | 26,7               | 32,7     |
| Sana                                                      | 70,1  | 74,7  | 77,0            | 73,3               | 67,3     |
| <b>Indicadores de Empleo</b>                              |       |       |                 |                    |          |
| Tasa de actividad (%)                                     | 68,0  | 70,7  | 74,8            | 68,5               | 66,8     |
| Tasa de ocupación (%)                                     | 94,7  | 95,7  | 97,8            | 94,4               | 94,3     |
| PEA Asalariada (%)                                        | 40,0  | 30,0  | 21,5            | 35,1               | 45,0     |
| PEA No Asalariada (%)                                     | 59,8  | 69,8  | 78,2            | 64,6               | 54,8     |
| Otro (%)                                                  | 0,2   | 0,3   | 0,2             | 0,3                | 0,2      |
| PEA ocupada en la agricultura (%)                         | 34,3  | 55,2  | 79,2            | 40,5               | 23,8     |
| PEA ocupada en la industria manufacturera(%)              | 8,8   | 7,7   | 6,3             | 8,6                | 9,4      |
| PEA ocupada en la construcción (%)                        | 4,3   | 4,9   | 2,6             | 6,3                | 4,0      |
| PEA ocupada transportes y comunicaciones(%)               | 6,2   | 3,4   | 1,0             | 4,9                | 7,6      |
| PEA ocupada en sector servicios (%)                       | 46,3  | 28,7  | 11,0            | 39,6               | 55,2     |

FUENTE: INEI, ENAHO - IV Trimestre 1999





Capítulo IV

*Pobreza y Acceso  
a Servicios Básicos  
de la Vivienda*



## CAPITULO IV

# Pobreza y Acceso a Servicios Básicos de la Vivienda

Debido a la multidimensionalidad de la pobreza, al presentar los indicadores por condición de pobreza, se ha calculado por los tres métodos de medición de la pobreza: 1) Línea de Pobreza (LP): con el gasto y con el ingreso; 2) Necesidades Básicas Insatisfechas; 3) Método Integrado. Asimismo, los indicadores se ha calculado agrupando a los hogares en cinco grupos de acuerdo al nivel de su ingreso.

### 4.1 ACCESO A SERVICIOS BASICOS

La disponibilidad de los servicios básicos en la vivienda contribuye al mejoramiento de las condiciones de vida de la población. Algunas características de los hogares asociadas al acceso a los servicios básicos, tales como el origen y la forma de abastecimiento del agua para beber y cocinar, la disponibilidad del sistema de eliminación de excretas, afectan el desarrollo biológico e intelectual de sus ocupantes, en especial de los niños.

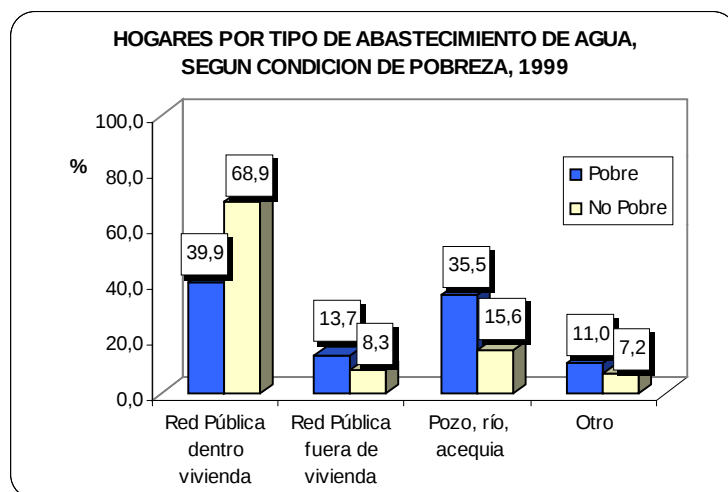
#### 4.1.1 Formas de acceso a agua para consumo humano

El acceso permanente a fuentes de agua que garanticen un mínimo de condiciones

sanitarias constituyen, sin duda, una necesidad básica para todos los hogares, con independencia de su localización geográfica. Inversamente, su carencia representa para las personas y sus familias una privación crítica que afecta la higiene, la salud y el bienestar de cada uno de sus integrantes.

En la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH-IV trimestre de 1999), se investiga el origen del agua para consumo humano, información que resulta un buen proxy de la calidad sanitaria del agua. El 60,2% de los hogares peruanos se abastecen de agua potable mediante conexión por red pública dentro del domicilio, el 9,9% por red pública fuera de la vivienda o de pilón de uso público, el 21,6% de pozo, río o acequia y el 8,3% por otros medios.

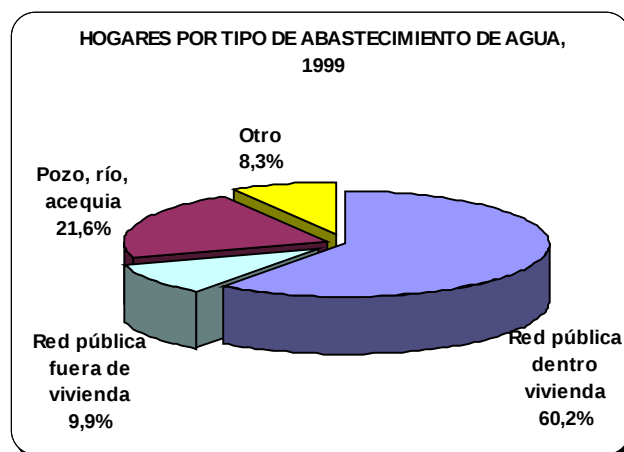
Al analizar por condición de pobreza, se observa que 7 de cada 10 hogares no pobres tienen conexión domiciliar de agua, mientras que los hogares pobres que cuentan con este servicio es 4 de cada 10. Más de la tercera parte (35,5%) de los hogares pobres se abastecen de agua para consumo humano proveniente de pozo, río o acequia; los hogares no pobres que se abastecen de agua mediante este medio es el 15,6%.



**HOGARES POR TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Abastecimiento de Agua            |                                                  |                    |            | N° de Casos hogares con agua por red pública |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------------------------------|
|                                     |              | Red pública dentro de la vivienda | Red pública fuera de la vivienda y pilón público | Pozo, río, acequia | Otro 1/    |                                              |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>60,2</b>                       | <b>9,9</b>                                       | <b>21,6</b>        | <b>8,3</b> | <b>1,993</b>                                 |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                                   |                                                  |                    |            |                                              |
| Pobre                               | 100,0        | 39,9                              | 13,7                                             | 35,5               | 11,0       | 423                                          |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 28,4                              | 13,9                                             | 50,8               | 7,0        | 109                                          |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 46,5                              | 13,6                                             | 26,7               | 13,2       | 314                                          |
| No Pobre                            | 100,0        | 68,9                              | 8,3                                              | 15,6               | 7,2        | 1,570                                        |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                                   |                                                  |                    |            |                                              |
| Pobre                               | 100,0        | 41,6                              | 12,0                                             | 37,2               | 9,2        | 468                                          |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 30,7                              | 13,5                                             | 49,1               | 6,7        | 186                                          |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 53,2                              | 10,5                                             | 24,5               | 11,8       | 282                                          |
| No Pobre                            | 100,0        | 69,6                              | 8,8                                              | 13,7               | 7,9        | 1,525                                        |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                                   |                                                  |                    |            |                                              |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 29,8                              | 13,7                                             | 43,4               | 13,2       | 423                                          |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 36,6                              | 12,8                                             | 36,8               | 13,8       | 343                                          |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 14,4                              | 15,6                                             | 58,2               | 11,8       | 80                                           |
| Con NBS                             | 100,0        | 77,1                              | 7,8                                              | 9,5                | 5,6        | 1,570                                        |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                                   |                                                  |                    |            |                                              |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 27,5                              | 14,6                                             | 46,3               | 11,6       | 206                                          |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 32,0                              | 12,7                                             | 40,4               | 14,8       | 217                                          |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 58,7                              | 12,3                                             | 18,9               | 10,0       | 217                                          |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 81,2                              | 6,8                                              | 7,4                | 4,7        | 1,353                                        |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                                   |                                                  |                    |            |                                              |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 49,3                              | 14,2                                             | 23,3               | 13,2       | 257                                          |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 54,3                              | 9,2                                              | 23,5               | 12,9       | 336                                          |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 57,9                              | 11,8                                             | 23,1               | 7,2        | 358                                          |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 61,8                              | 10,2                                             | 21,3               | 6,7        | 429                                          |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 71,7                              | 5,9                                              | 18,3               | 4,1        | 613                                          |

1/ Otro=Camión, cisterna, etc.



### **Formas de acceso a agua según ámbito geográfico**

En el área urbana, la mayoría de hogares (76,0%) accedieron al agua potable mediante red pública instalado dentro de la vivienda. Accedieron a este servicio, el 60,2% de los hogares en situación de pobreza y el 80,2% de los hogares no pobres.

En cambio, en el área rural el 26,3% de los hogares accedieron al agua potable por red pública dentro de la vivienda. Al analizar, por condición de pobreza, se observa que el 21,5% de los hogares en situación de pobreza accedieron a este servicio, mientras que los hogares no pobres fue el 30,9%. Si bien, son significativos los progresos en materia de agua potable en las áreas rurales del país, sin embargo, se requiere todavía realizar mayores esfuerzos para poder dotar a la mayoría de hogares de este servicio.

Por regiones naturales, los hogares perteneciente al Resto de Costa son los que más accedieron al servicio de agua potable, en este ámbito el 70,0% de los hogares contaban con este vital elemento, en la Sierra

y en la Selva fue el 41,7% y 43,2% respectivamente. Al analizar por condición de pobreza se observa diferencias, así en las tres regiones los hogares no pobres son los que accedieron en mayor proporción al agua potable por red pública dentro de la vivienda (76,3%, 51,5% y 48,4% respectivamente), mientras los hogares en situación de pobreza fue en menor medida (52,5%, 29,3% y 31,6% respectivamente).

Es de resaltar, que un promedio del 50% de los hogares pobres de la Sierra (48,2%) y de la Selva (50,0%) se abastecieron de agua de pozo, río o acequia.

En Lima Metropolitana, el 81,2% de los hogares accedió al agua potable por red pública dentro de la vivienda. Al analizar, por condición de pobreza, se observa diferencias en el acceso, así, el 64,7% de los hogares pobres y el 84,4% de los hogares no pobres accedieron a este tipo de servicio. En este ámbito, el 23,7% de los hogares pobres se abastecen de agua para consumo humano mediante, camión cisterna, u otro medio que no sea red de tubería.

## FORMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LOS HOGARES POR CONDICION DE POBREZA, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico/<br>Formas de Abastecimiento de agua | Total        | Condición de Pobreza |              | Nº de casos<br>en hogares<br>pobres |
|--------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|-------------------------------------|
|                                                        |              | Pobre                | No Pobre     |                                     |
| <b>Total</b>                                           | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1,106</b>                        |
| Red pública dentro de la vivienda                      | 60,2         | 39,9                 | 68,9         | 423                                 |
| Red pública fuera de la vivienda y pilón               | 9,9          | 13,7                 | 8,3          | 156                                 |
| Pozo, río, acequia                                     | 21,6         | 35,5                 | 15,6         | 423                                 |
| Otro 1/                                                | 8,3          | 11,0                 | 7,2          | 104                                 |
| <b>Urbana</b>                                          | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>491</b>                          |
| Red pública dentro de la vivienda                      | 76,0         | 60,2                 | 80,2         | 292                                 |
| Red pública fuera de la vivienda y pilón               | 10,5         | 16,1                 | 9,1          | 79                                  |
| Pozo, río, acequia                                     | 2,8          | 5,0                  | 2,2          | 36                                  |
| Otro 1/                                                | 10,7         | 18,8                 | 8,5          | 84                                  |
| <b>Rural</b>                                           | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>615</b>                          |
| Red pública dentro de la vivienda                      | 26,3         | 21,5                 | 30,9         | 131                                 |
| Red pública fuera de la vivienda y pilón               | 8,5          | 11,5                 | 5,5          | 77                                  |
| Pozo, río, acequia                                     | 62,0         | 63,1                 | 60,9         | 387                                 |
| Otro 1/                                                | 3,3          | 3,9                  | 2,7          | 20                                  |
| <b>Lima Metropolitana</b>                              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>111</b>                          |
| Red pública dentro de la vivienda                      | 81,2         | 64,7                 | 84,4         | 73                                  |
| Red pública fuera de la vivienda y pilón               | 6,4          | 11,6                 | 5,4          | 13                                  |
| Otro 1/                                                | 12,4         | 23,7                 | 10,2         | 25                                  |
| <b>Resto Costa 2/</b>                                  | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>272</b>                          |
| Red pública dentro de la vivienda                      | 70,0         | 52,5                 | 76,3         | 117                                 |
| Red pública fuera de la vivienda y pilón               | 6,5          | 11,1                 | 4,9          | 36                                  |
| Pozo, río, acequia                                     | 13,4         | 20,8                 | 10,7         | 87                                  |
| Otro 1/                                                | 10,2         | 15,7                 | 8,2          | 32                                  |
| <b>Sierra</b>                                          | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>503</b>                          |
| Red pública dentro de la vivienda                      | 41,7         | 29,3                 | 51,5         | 157                                 |
| Red pública fuera de la vivienda y pilón               | 15,5         | 16,0                 | 15,1         | 82                                  |
| Pozo, río, acequia                                     | 38,3         | 48,2                 | 30,6         | 229                                 |
| Otro 1/                                                | 4,4          | 6,5                  | 2,8          | 35                                  |
| <b>Selva</b>                                           | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>220</b>                          |
| Red pública dentro de la vivienda                      | 43,2         | 31,6                 | 48,4         | 76                                  |
| Red pública fuera de la vivienda y pilón               | 8,7          | 11,1                 | 7,6          | 25                                  |
| Pozo, río, acequia                                     | 39,1         | 50,0                 | 34,2         | 106                                 |
| Otro 1/                                                | 9,0          | 7,3                  | 9,8          | 13                                  |

1/ Otro=Camión, cisterna, etc.

2/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI, ENAHO - IV Trimestre 1999

#### 4.1.2 Acceso a servicios higiénicos

Los servicios sanitarios de las viviendas satisfacen necesidades de higiene personal, permiten aliviar las tensiones físicas que provoca la retención de desechos corporales, y evitan las molestias ocasionadas por las emanaciones que éstos producen. La definición de estas necesidades y la forma de satisfacerlas se han ido modificando a través del tiempo, redefiniéndose las características requeridas de los servicios sanitarios.

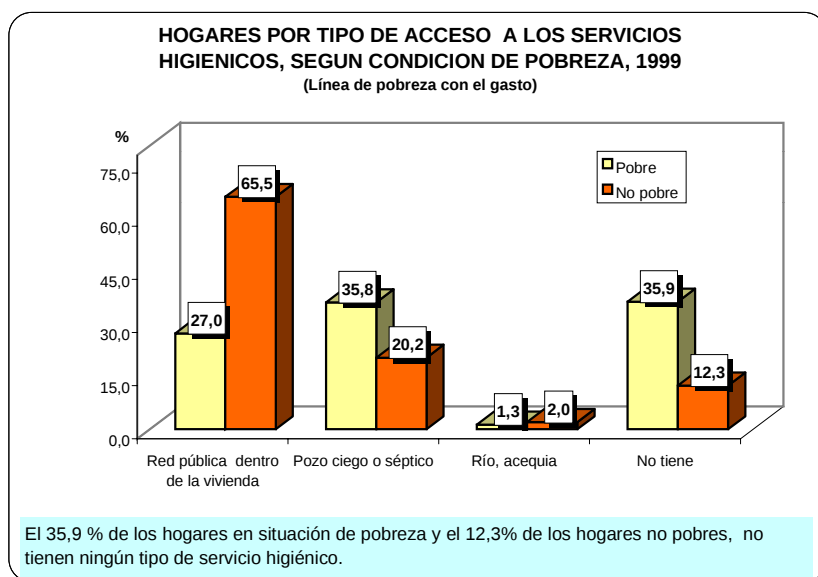
##### Cobertura

Según resultados de la ENAHO-IV trimestre de 1999, el 53,9% de los hogares del país, tenían en su viviendas como sistema de eliminación de excretas instalaciones de alcantarillado por red pública dentro de la vivienda, el 24,9% eliminan sus excretas

mediante pozo ciego o séptico y el 1,8% por río o acequia. El 19,4% de los hogares del país no cuentan con ningún tipo de servicio higiénico.

Al analizar, el acceso de los hogares al sistema de eliminación de excretas por red pública dentro de la vivienda, se observa un mayor acceso de los hogares no pobres que los hogares en situación de pobreza y de pobreza extrema. Así, mientras el 65,5% de los hogares no pobres accedían a este servicio, sólo el 8,4% de los hogares en pobreza extrema y el 37,6% de los hogares en pobreza no extrema contaban con este tipo de servicio.

Es importante mencionar que la no disponibilidad de servicios higiénicos y de agua potable, se asocia a una alta proporción de morbilidad y mortalidad, principalmente en los niños.

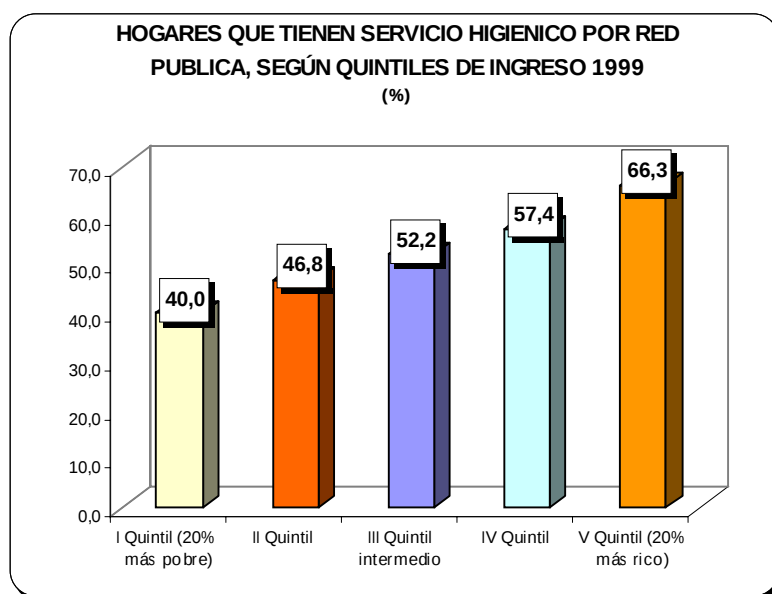


**HOGARES POR TIPO DE SERVICIO HIGIENICO,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Tiene Servicio Higiénico |                      |              | No tiene    | N° de casos de hogares con red pública |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|--------------|-------------|----------------------------------------|
|                                     |              | Red Pública 1/           | Pozo ciego o séptico | Río, acequia |             |                                        |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>53,9</b>              | <b>24,9</b>          | <b>1,8</b>   | <b>19,4</b> | <b>1,692</b>                           |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                          |                      |              |             |                                        |
| Pobre                               | 100,0        | 27,0                     | 35,8                 | 1,3          | 35,9        | 260                                    |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 8,4                      | 40,3                 | 1,0          | 50,4        | 33                                     |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 37,6                     | 33,2                 | 1,5          | 27,6        | 227                                    |
| No Pobre                            | 100,0        | 65,5                     | 20,2                 | 2,0          | 12,3        | 1,432                                  |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                          |                      |              |             |                                        |
| Pobre                               | 100,0        | 29,0                     | 34,9                 | 1,7          | 34,5        | 300                                    |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 14,2                     | 36,8                 | 1,7          | 47,3        | 75                                     |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 44,8                     | 32,8                 | 1,8          | 20,7        | 225                                    |
| No Pobre                            | 100,0        | 66,5                     | 19,8                 | 1,9          | 11,8        | 1,392                                  |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                          |                      |              |             |                                        |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 15,2                     | 25,5                 | 5,1          | 54,2        | 187                                    |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 20,5                     | 28,2                 | 6,6          | 44,6        | 174                                    |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 3,3                      | 19,6                 | 1,6          | 75,6        | 13                                     |
| Con NBS                             | 100,0        | 75,4                     | 24,5                 | -            | 0,1         | 1,505                                  |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                          |                      |              |             |                                        |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 11,8                     | 26,8                 | 2,2          | 59,2        | 76                                     |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 18,7                     | 24,2                 | 8,1          | 49,0        | 111                                    |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 50,2                     | 49,6                 | -            | 0,2         | 184                                    |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 81,1                     | 18,8                 | -            | -           | 1,321                                  |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                          |                      |              |             |                                        |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 40,0                     | 30,3                 | 1,9          | 27,8        | 192                                    |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 46,8                     | 25,7                 | 1,0          | 26,5        | 272                                    |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 52,2                     | 27,9                 | 1,6          | 18,3        | 300                                    |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 57,4                     | 22,3                 | 2,6          | 17,7        | 369                                    |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 66,3                     | 20,6                 | 1,9          | 11,2        | 559                                    |

1/ Red pública incluye servicio de desagüe dentro y fuera de la vivienda

FUENTE: INEI, ENAHO - IV Trimestre 1999

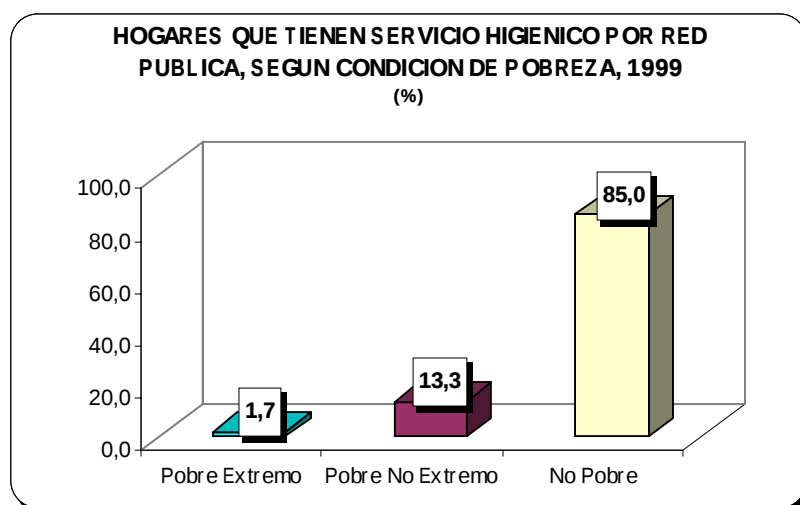


**HOGARES POR TIPO DE SERVICIO HIGIENICO,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza            | Total | Tipo de Servicio Higiénico |                         |                 |          |
|---------------------------------|-------|----------------------------|-------------------------|-----------------|----------|
|                                 |       | Red Pública<br>1/          | Pozo ciego<br>o séptico | Rio,<br>acequia | No tiene |
| Línea de Pobreza con Gasto      |       |                            |                         |                 |          |
| Total                           | 100,0 | 100,0                      | 100,0                   | 100,0           | 100,0    |
| Pobre                           | 30,0  | 15,0                       | 43,2                    | 21,7            | 55,6     |
| Pobre Extremo                   | 10,9  | 1,7                        | 17,7                    | 5,8             | 28,4     |
| Pobre No Extremo                | 19,1  | 13,3                       | 25,5                    | 15,9            | 27,1     |
| No Pobre                        | 70,0  | 85,0                       | 56,8                    | 78,3            | 44,4     |
| Línea de Pobreza con Ingreso    |       |                            |                         |                 |          |
| Total                           | 100,0 | 100,0                      | 100,0                   | 100,0           | 100,0    |
| Pobre                           | 33,5  | 18,0                       | 46,9                    | 31,6            | 59,5     |
| Pobre Extremo                   | 17,3  | 4,5                        | 25,6                    | 15,9            | 42,3     |
| Pobre No Extremo                | 16,2  | 13,4                       | 21,3                    | 15,7            | 17,3     |
| No Pobre                        | 66,5  | 82,0                       | 53,1                    | 68,4            | 40,5     |
| Necesidades Básicas             |       |                            |                         |                 |          |
| Total                           | 100,0 | 100,0                      | 100,0                   | 100,0           | 100,0    |
| Con al menos una NBI            | 35,7  | 10,1                       | 36,7                    | 100,0           | 99,8     |
| Con 1 NBI                       | 24,7  | 9,4                        | 28,0                    | 90,3            | 56,8     |
| Con 2 o más NBI                 | 11,0  | 0,7                        | 8,7                     | 9,7             | 43,0     |
| Con NBS                         | 64,3  | 89,9                       | 63,3                    | -               | 0,2      |
| Método Integrado                |       |                            |                         |                 |          |
| Total                           | 100,0 | 100,0                      | 100,0                   | 100,0           | 100,0    |
| Pobres Crónicos                 | 18,2  | 4,0                        | 19,6                    | 21,7            | 55,4     |
| Pobres Inerciales               | 17,6  | 6,1                        | 17,1                    | 78,3            | 44,4     |
| Pobres Recientes                | 11,9  | 11,0                       | 23,6                    | -               | 0,1      |
| Socialmente Integrados          | 52,4  | 78,9                       | 39,7                    | -               | 0,1      |
| Quintiles de Ingreso            |       |                            |                         |                 |          |
| Total                           | 100,0 | 100,0                      | 100,0                   | 100,0           | 100,0    |
| I Quintil de ingresos más bajos | 16,8  | 12,4                       | 20,4                    | 17,8            | 24,0     |
| II Quintil de ingresos bajos    | 18,1  | 15,7                       | 18,7                    | 9,6             | 24,8     |
| III Quintil intermedio          | 18,4  | 17,8                       | 20,7                    | 15,9            | 17,3     |
| IV Quintil de ingresos altos    | 20,7  | 22,0                       | 18,6                    | 29,4            | 18,9     |
| V Quintil de más altos ingresos | 26,0  | 32,0                       | 21,6                    | 27,3            | 15,0     |

1/ Red pública incluye servicio de desagüe dentro y fuera de la vivienda

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



## Acceso a servicios higiénicos según ámbitos geográficos

Este tipo de servicio benefició en mayor medida a los hogares del área urbana. Así, mientras el 77,3% de los hogares del área urbana accedieron a este servicio, en el área rural benefició sólo al 3,6% de los hogares. Al analizar por condición de pobreza se observa que los hogares no pobres son los que acceden en mayor proporción al desagüe por red pública dentro de la vivienda. Así, el 83,4% de los hogares no pobres del área urbana y el 5,1% del área rural tenían este tipo de servicio.

Por regiones naturales, se observa, que Lima Metropolitana y el Resto de Costa es la más beneficiada por este servicio. Así, el 90,7% de los hogares no pobres y el 73,3% de los hogares pobres de Lima Metropolitana y el 64,6% de los hogares no pobres y el 31,9% de los hogares pobres del Resto de Costa accedieron a un sistema de eliminación de excretas dentro de la vivienda. En cambio, los hogares pobres de la Sierra y la Selva sólo el 14,7% y el 11,0% respectivamente accedieron a este tipo de servicio higiénico.

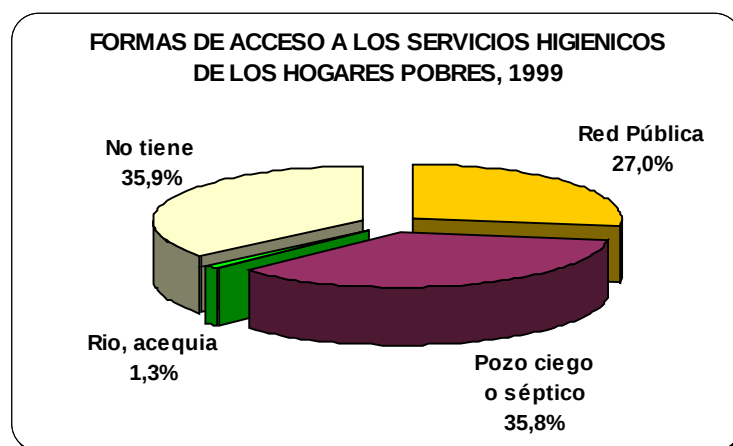
**FORMAS DE ACCESO A SERVICIO HIGIENICO DE LOS HOGARES POR CONDICION DE POBREZA, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**  
(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico         | Total        | Condición de Pobreza |              | Nº de casos de hogares pobres |
|---------------------------|--------------|----------------------|--------------|-------------------------------|
|                           |              | Pobre                | No Pobre     |                               |
| <b>Total</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1,106</b>                  |
| Red Pública 1/            | 53,9         | 27,0                 | 65,5         | 260                           |
| Pozo ciego o séptico      | 24,9         | 35,8                 | 20,2         | 388                           |
| Río, acequia              | 1,8          | 1,3                  | 2,0          | 16                            |
| No tiene                  | 19,4         | 35,9                 | 12,3         | 442                           |
| <b>Urbana</b>             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>491</b>                    |
| Red Pública 1/            | 77,3         | 54,4                 | 83,4         | 247                           |
| Pozo ciego o séptico      | 14,5         | 28,2                 | 10,9         | 137                           |
| Río, acequia              | 1,6          | 1,5                  | 1,6          | 9                             |
| No tiene                  | 6,6          | 15,9                 | 4,1          | 98                            |
| <b>Rural</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>615</b>                    |
| Red Pública 1/            | 3,6          | 2,1                  | 5,1          | 13                            |
| Pozo ciego o séptico      | 47,2         | 42,7                 | 51,6         | 251                           |
| Río, acequia              | 2,3          | 1,2                  | 3,4          | 7                             |
| No tiene                  | 46,9         | 54,0                 | 39,9         | 344                           |
| <b>Lima Metropolitana</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>111</b>                    |
| Red Pública 1/            | 87,9         | 73,3                 | 90,7         | 81                            |
| Pozo ciego o séptico      | 7,5          | 17,9                 | 5,5          | 18                            |
| Río, acequia              | 0,7          | 0,7                  | 0,7          | 1                             |
| No tiene                  | 3,9          | 8,1                  | 3,1          | 11                            |
| <b>Resto Costa 2/</b>     | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>272</b>                    |
| Red Pública 1/            | 55,9         | 31,9                 | 64,6         | 63                            |
| Pozo ciego o séptico      | 29,8         | 42,6                 | 25,1         | 111                           |
| Río, acequia              | 1,8          | 1,4                  | 2,0          | 4                             |
| No tiene                  | 12,5         | 24,2                 | 8,3          | 94                            |
| <b>Sierra</b>             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>503</b>                    |
| Red Pública 1/            | 32,3         | 14,7                 | 46,2         | 89                            |
| Pozo ciego o séptico      | 28,6         | 34,6                 | 24,0         | 147                           |
| Río, acequia              | 2,0          | 1,4                  | 2,6          | 7                             |
| No tiene                  | 37,0         | 49,4                 | 27,3         | 260                           |
| <b>Selva</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>220</b>                    |
| Red Pública 1/            | 28,5         | 11,0                 | 36,5         | 27                            |
| Pozo ciego o séptico      | 47,8         | 52,3                 | 45,7         | 112                           |
| Río, acequia              | 3,9          | 1,6                  | 4,9          | 4                             |
| No tiene                  | 19,9         | 35,1                 | 12,9         | 77                            |

1/ Red pública incluye servicio de desagüe dentro y fuera de la vivienda

2/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI, ENAHO - IV Trimestre 1999



#### **4.1.3 Acceso al alumbrado eléctrico**

Según resultados de la ENAHO-IV trimestre de 1999, el 74,1% de los hogares peruanos accedieron al sistema de alumbrado eléctrico por red pública. El acceso de los hogares al alumbrado eléctrico por condición de pobreza presenta diferencias. Así, mientras que el 83,6% de los hogares no pobres contaban con este servicio, los hogares pobres fue el 51,9%.

En el área urbana la gran mayoría de hogares (95,1%) accedieron al servicio de alumbrado por red pública. El 87,9% de los hogares pobres urbanos y el 97,0% de los hogares no pobres accedieron a este servicio.

En cambio, en el área rural el 29,0% de los hogares contaban con este servicio, presentando un acceso diferencial por condición de pobreza. Así, los hogares no pobres que accedieron a este servicio es más del doble que los hogares en situación de pobreza.

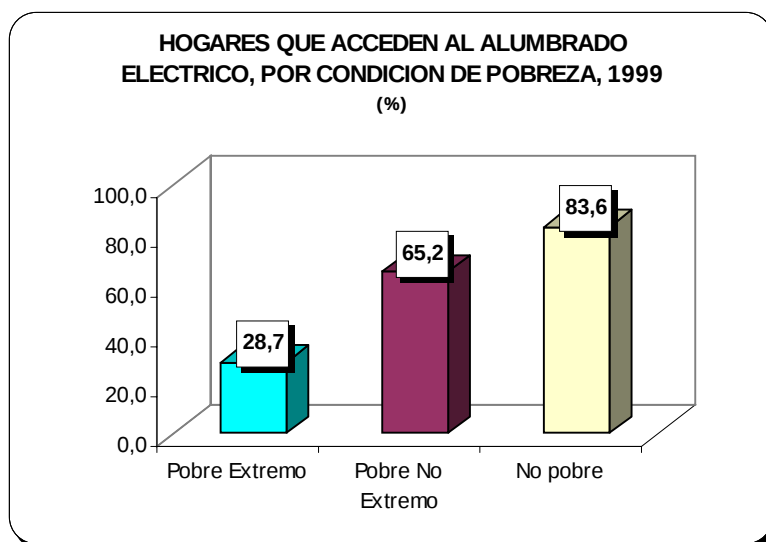
Por regiones naturales, los hogares de Lima Metropolitana y del Resto de Costa son los que se beneficiaron en mayor medida de este servicio (98,9% y el 78,8% respectivamente). En Lima Metropolitana, la mayoría de hogares pobres (96,2%) como no pobres (99,4%) accedieron al alumbrado eléctrico. En el Resto de Costa existe diferencias en el acceso según condición de pobreza. Así, mientras que el 84,5% de los hogares no pobres tenían este servicio, los hogares pobres era el 63,2%.

En la Sierra y en la Selva, la proporción de hogares que tenían este servicio alcanza al 56,0%. Por condición de pobreza, el acceso es diferencial, así, mientras el 70,6% de los hogares no pobres de la Sierra tenían este servicio, los hogares pobres que contaban con este servicio alcanzaba 37,3%. En la Selva, los hogares no pobres que accedieron fue de 64,8% y los pobres el 37,3%.

**HOGARES POR TENENCIA DE ALUMBRADO ELECTRICO,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Alumbrado Eléctrico     |                         | Nº de casos de hogares con alumbrado eléctrico |
|-------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|
|                                     |              | Con Alumbrado Eléctrico | Sin Alumbrado Eléctrico |                                                |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>74,1</b>             | <b>25,9</b>             | <b>2,444</b>                                   |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                         |                         |                                                |
| Pobre                               | 100,0        | 51,9                    | 48,1                    | 522                                            |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 28,7                    | 71,3                    | 101                                            |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 65,2                    | 34,8                    | 421                                            |
| No Pobre                            | 100,0        | 83,6                    | 16,4                    | 1,922                                          |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                         |                         |                                                |
| Pobre                               | 100,0        | 53,1                    | 46,9                    | 590                                            |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 37,7                    | 62,3                    | 222                                            |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 69,4                    | 30,6                    | 368                                            |
| No Pobre                            | 100,0        | 84,7                    | 15,3                    | 1,854                                          |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                         |                         |                                                |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 48,1                    | 51,9                    | 629                                            |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 57,0                    | 43,0                    | 516                                            |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 28,3                    | 71,7                    | 113                                            |
| Con NBS                             | 100,0        | 88,5                    | 11,5                    | 1,815                                          |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                         |                         |                                                |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 38,1                    | 61,9                    | 252                                            |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 58,5                    | 41,5                    | 377                                            |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 73,0                    | 27,0                    | 270                                            |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 92,0                    | 8,0                     | 1,545                                          |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                         |                         |                                                |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 68,0                    | 32,0                    | 345                                            |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 68,3                    | 31,7                    | 416                                            |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 71,7                    | 28,3                    | 434                                            |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 76,4                    | 23,6                    | 525                                            |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 81,9                    | 18,1                    | 724                                            |

FUENTE: INEI, ENAHO - IV Trimestre 1999

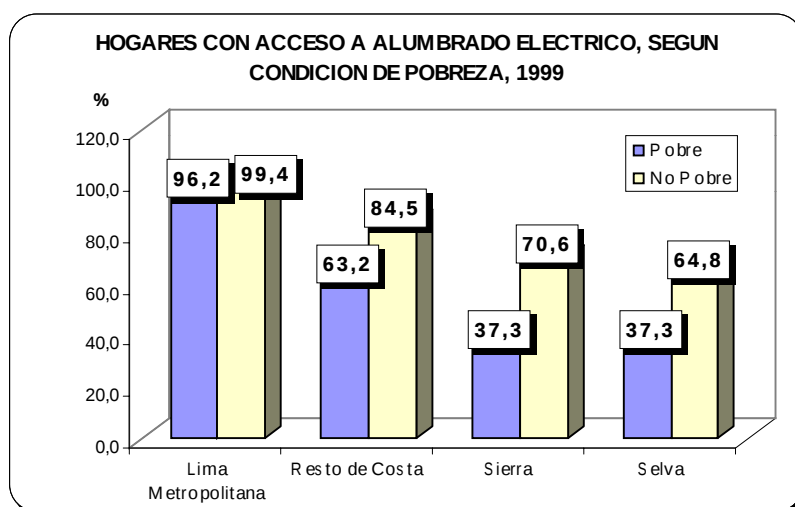


**HOGARES POR CONDICION DE POBREZA, SEGÚN TENENCIA DE  
ALUMBRADO ELECTRICO, AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**

| Ambito Geográfico         | Total        | Condición de Pobreza |              | N° de casos de hogares pobres |
|---------------------------|--------------|----------------------|--------------|-------------------------------|
|                           |              | Pobre                | No Pobre     |                               |
| <b>Total</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1106</b>                   |
| Con Alumbrado Eléctrico   | 74,1         | 51,9                 | 83,6         | 522                           |
| Sin Alumbrado Eléctrico   | 25,9         | 48,1                 | 16,4         | 584                           |
| <b>Urbana</b>             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>491</b>                    |
| Con Alumbrado Eléctrico   | 95,1         | 87,9                 | 97,0         | 408                           |
| Sin Alumbrado Eléctrico   | 4,9          | 12,1                 | 3,0          | 83                            |
| <b>Rural</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>615</b>                    |
| Con Alumbrado Eléctrico   | 29,0         | 19,3                 | 38,6         | 114                           |
| Sin Alumbrado Eléctrico   | 71,0         | 80,7                 | 61,4         | 501                           |
| <b>Lima Metropolitana</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>111</b>                    |
| Con Alumbrado Eléctrico   | 98,9         | 96,2                 | 99,4         | 105                           |
| Sin Alumbrado Eléctrico   | 1,1          | 3,8                  | 0,6          | 6                             |
| <b>Resto Costa1/</b>      | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>272</b>                    |
| Con Alumbrado Eléctrico   | 78,8         | 63,2                 | 84,5         | 128                           |
| Sin Alumbrado Eléctrico   | 21,2         | 36,8                 | 15,5         | 144                           |
| <b>Sierra</b>             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>503</b>                    |
| Con Alumbrado Eléctrico   | 56,0         | 37,3                 | 70,6         | 209                           |
| Sin Alumbrado Eléctrico   | 44,0         | 62,7                 | 29,4         | 294                           |
| <b>Selva</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>220</b>                    |
| Con Alumbrado Eléctrico   | 56,1         | 37,3                 | 64,8         | 80                            |
| Sin Alumbrado Eléctrico   | 43,9         | 62,7                 | 35,2         | 140                           |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI, ENAHO - IV Trimestre 1999



## 4.2 INFRAESTRUCTURA DE LAS VIVIENDAS

La vivienda cubre una amplia variedad de necesidades de los miembros del hogar, destacándose entre ellas la protección o abrigo contra las inclemencias del tiempo (temperaturas extremas, viento y lluvia) y contra factores ambientales adversos (polvos, insectos, etc.). Además de definir las condiciones generales de vida del hogar, los déficit en la capacidad que muestran las viviendas para preservar a sus habitantes de la influencia de estos factores pueden tener consecuencias objetivas importantes para la salud, y por ende afectar las condiciones de vida. Además tienen consecuencias subjetivas no menos importantes, en cuanto a sentimientos de privación relativa y de percepción de marginalidad que surgen al contrastar la propia situación con los estándares vigentes en la sociedad de la cual el hogar forma parte en sus viviendas.

### 4.2.1 Material predominante en las paredes exteriores

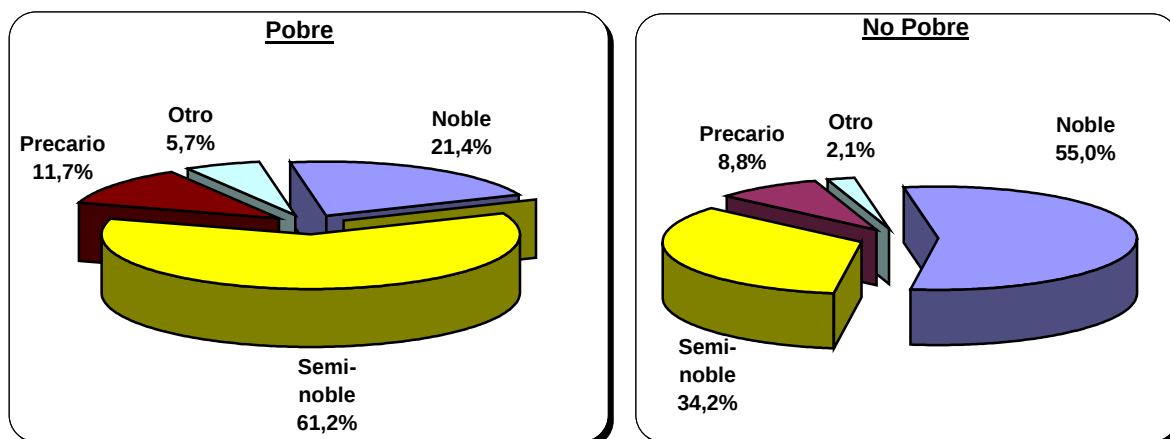
Las condiciones de vida de la población peruana se evidencian en uno de los aspectos

por la calidad de los materiales utilizados en la construcción de las viviendas. Según resultados de la ENAHO-IV trimestre de 1999, el 44,9% de los hogares del país se encontraban en viviendas con pared de material noble (ladrillo, bloque de cemento o piedra con cemento). Este tipo de pared, fue más común en las viviendas de los hogares no pobres (55,0%), mientras que en los hogares en situación de pobreza sólo el 21,4% tenía este tipo de pared.

Por otro lado, el 42,3% de los hogares residían en viviendas con pared de material seminoble (adobe o quincha). Este tipo de pared predominaba en las viviendas de los hogares en extrema pobreza (75,7%), mientras las viviendas de los hogares no pobres un poco más de la tercera parte (34,2%) tenían este tipo de pared.

Asimismo, el 9,6% de los hogares residían en viviendas con material precario en las paredes exteriores (piedra con barro o estera). Al analizar por condición de pobreza se observa que el 11,7% de los hogares en situación de pobreza y el 8,8% de los hogares no pobres residían en viviendas con este tipo de pared.

**MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES EXTERIORES DE LAS VIVIENDAS, SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**



**HOGARES POR MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES EXTERIORES  
DE LA VIVIENDA, SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Material Predominante en las Paredes Exteriores |             |                  |                |            | N° de casos de hogares con material noble en paredes |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|------------------|----------------|------------|------------------------------------------------------|
|                                     | Total                                           | Noble<br>1/ | Semi-noble<br>2/ | Precario<br>3/ | Otro       |                                                      |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b>                                    | <b>44,9</b> | <b>42,3</b>      | <b>9,6</b>     | <b>3,2</b> | <b>1,292</b>                                         |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |                                                 |             |                  |                |            |                                                      |
| Pobre                               | 100,0                                           | 21,4        | 61,2             | 11,7           | 5,7        | 186                                                  |
| Pobre Extremo                       | 100,0                                           | 7,3         | 75,7             | 10,8           | 6,2        | 24                                                   |
| Pobre No Extremo                    | 100,0                                           | 29,7        | 52,6             | 12,2           | 5,4        | 162                                                  |
| No Pobre                            | 100,0                                           | 55,0        | 34,2             | 8,8            | 2,1        | 1,106                                                |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |                                                 |             |                  |                |            |                                                      |
| Pobre                               | 100,0                                           | 23,9        | 57,8             | 13,2           | 5,1        | 221                                                  |
| Pobre Extremo                       | 100,0                                           | 11,5        | 69,5             | 12,9           | 6,1        | 62                                                   |
| Pobre No Extremo                    | 100,0                                           | 37,2        | 45,2             | 13,5           | 4,1        | 159                                                  |
| No pobre                            | 100,0                                           | 55,6        | 34,4             | 7,8            | 2,2        | 1,071                                                |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |                                                 |             |                  |                |            |                                                      |
| Con al menos una NBI                | 100,0                                           | 11,3        | 58,4             | 22,4           | 7,8        | 141                                                  |
| Con 1 NBI                           | 100,0                                           | 15,3        | 63,1             | 16,7           | 4,8        | 127                                                  |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0                                           | 2,5         | 47,9             | 35,0           | 14,5       | 14                                                   |
| Con NBS                             | 100,0                                           | 63,7        | 33,2             | 2,4            | 0,6        | 1,151                                                |
| <b>Método Integrado</b>             |                                                 |             |                  |                |            |                                                      |
| Pobres Crónicos                     | 100,0                                           | 9,8         | 63,6             | 17,8           | 8,8        | 60                                                   |
| Pobres Inerciales                   | 100,0                                           | 12,9        | 52,9             | 27,3           | 6,9        | 81                                                   |
| Pobres Recientes                    | 100,0                                           | 39,8        | 57,3             | 2,0            | 0,9        | 126                                                  |
| Socialmente Integrados              | 100,0                                           | 69,1        | 27,9             | 2,5            | 0,5        | 1,025                                                |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |                                                 |             |                  |                |            |                                                      |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0                                           | 33,9        | 49,4             | 12,9           | 3,9        | 144                                                  |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0                                           | 38,2        | 44,3             | 12,9           | 4,6        | 195                                                  |
| III Quintil intermedio              | 100,0                                           | 39,0        | 47,4             | 10,5           | 3,1        | 209                                                  |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0                                           | 47,7        | 41,2             | 7,8            | 3,3        | 283                                                  |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0                                           | 58,2        | 33,8             | 6,2            | 1,8        | 461                                                  |

1/ Noble=Ladrillo, bloque de cemento o piedra; 2/Semi-noble=Adobe o quincha; 3/ Precario=Piedra con barro o estera;

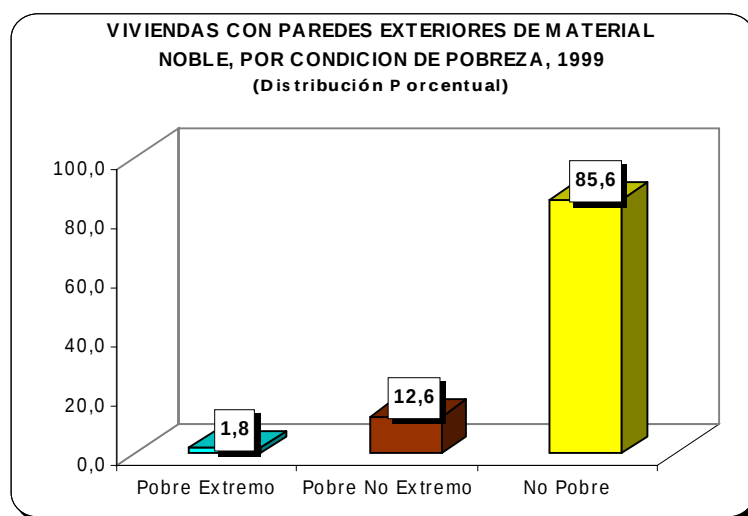
FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**HOGARES POR MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES EXTERIORES  
DE LA VIVIENDA, SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza            | Total | Material Predominante en las Paredes Exteriores |                  |                |       |
|---------------------------------|-------|-------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|
|                                 |       | Noble<br>1/                                     | Semi-noble<br>2/ | Precario<br>3/ | Otro  |
| Línea de Pobreza con Gasto      |       |                                                 |                  |                |       |
| Total                           | 100,0 | 100,0                                           | 100,0            | 100,0          | 100,0 |
| Pobre                           | 30,2  | 14,4                                            | 43,6             | 36,5           | 54,2  |
| Pobre Extremo                   | 11,2  | 1,8                                             | 20,0             | 12,5           | 21,9  |
| Pobre No Extremo                | 19,0  | 12,6                                            | 23,6             | 24,0           | 32,4  |
| No Pobre                        | 69,8  | 85,6                                            | 56,4             | 63,5           | 45,8  |
| Línea de Pobreza con Ingreso    |       |                                                 |                  |                |       |
| Total                           | 100,0 | 100,0                                           | 100,0            | 100,0          | 100,0 |
| Pobre                           | 33,9  | 18,0                                            | 46,3             | 46,4           | 54,5  |
| Pobre Extremo                   | 17,6  | 4,5                                             | 28,9             | 23,6           | 33,7  |
| Pobre No Extremo                | 16,3  | 13,5                                            | 17,4             | 22,8           | 20,8  |
| No Pobre                        | 66,1  | 82,0                                            | 53,7             | 53,6           | 45,5  |
| Necesidades Básicas             |       |                                                 |                  |                |       |
| Total                           | 100,0 | 100,0                                           | 100,0            | 100,0          | 100,0 |
| Con al menos una NBI            | 36,0  | 9,1                                             | 49,8             | 83,8           | 88,7  |
| Con 1 NBI                       | 24,9  | 8,5                                             | 37,1             | 43,1           | 37,7  |
| Con 2 o más NBI                 | 11,2  | 0,6                                             | 12,7             | 40,7           | 51,0  |
| Con NBS                         | 64,0  | 90,9                                            | 50,2             | 16,2           | 11,3  |
| Método Integrado                |       |                                                 |                  |                |       |
| Total                           | 100,0 | 100,0                                           | 100,0            | 100,0          | 100,0 |
| Pobres Crónicos                 | 18,5  | 4,1                                             | 27,8             | 34,1           | 50,8  |
| Pobres Inerciales               | 17,5  | 5,1                                             | 21,9             | 49,6           | 37,8  |
| Pobres Recientes                | 11,7  | 10,4                                            | 15,8             | 2,4            | 3,4   |
| Socialmente Integrados          | 52,3  | 80,5                                            | 34,4             | 13,8           | 7,9   |
| Quintiles de Ingreso            |       |                                                 |                  |                |       |
| Total                           | 100,0 | 100,0                                           | 100,0            | 100,0          | 100,0 |
| I Quintil de ingresos más bajos | 16,8  | 12,7                                            | 19,6             | 22,5           | 20,4  |
| II Quintil de ingresos bajos    | 17,9  | 15,2                                            | 18,7             | 23,9           | 25,9  |
| III Quintil intermedio          | 18,5  | 16,1                                            | 20,7             | 20,1           | 18,1  |
| IV Quintil de ingresos altos    | 20,3  | 21,6                                            | 19,8             | 16,5           | 20,8  |
| V Quintil de más altos ingresos | 26,5  | 34,4                                            | 21,1             | 17,0           | 14,8  |

1/ Noble=Ladrillo, bloque de cemento o piedra; 2/ Semi-noble=Adobe o quincha; 3/ Precario=Piedra con barro o estera

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



**HOGARES POR MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES  
EXTERIORES DE LAS VIVIENDAS POR CONDICION DE POBREZA  
Y AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**  
(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico /<br>Material en las paredes exteriores | Total        | Condición de Pobreza |              | N° de casos<br>de hogares<br>Pobres |
|-----------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|-------------------------------------|
|                                                           |              | Pobre                | No Pobre     |                                     |
| <b>Total</b>                                              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1,087</b>                        |
| Noble 1/                                                  | 44,9         | 21,4                 | 55,0         | 186                                 |
| Semi-noble 2/                                             | 42,3         | 61,2                 | 34,2         | 690                                 |
| Precario 3/                                               | 9,6          | 11,7                 | 8,8          | 144                                 |
| Otro                                                      | 3,2          | 5,7                  | 2,1          | 67                                  |
| <b>Area de residencia</b>                                 |              |                      |              |                                     |
| <b>Urbana</b>                                             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>475</b>                          |
| Noble 1/                                                  | 63,8         | 42,8                 | 69,4         | 164                                 |
| Semi-noble 2/                                             | 27,0         | 42,2                 | 23,1         | 233                                 |
| Precario 3/                                               | 7,7          | 11,1                 | 6,8          | 62                                  |
| Otro                                                      | 1,4          | 3,9                  | 0,7          | 16                                  |
| <b>Rural</b>                                              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>612</b>                          |
| Noble 1/                                                  | 5,5          | 2,8                  | 8,2          | 22                                  |
| Semi-noble 2/                                             | 74,0         | 77,8                 | 70,3         | 457                                 |
| Precario 3/                                               | 13,6         | 12,1                 | 15,0         | 82                                  |
| Otro                                                      | 6,9          | 7,3                  | 6,5          | 51                                  |
| <b>Región natural</b>                                     |              |                      |              |                                     |
| <b>Lima Metropolitana</b>                                 | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>104</b>                          |
| Noble 1/                                                  | 81,8         | 67,4                 | 84,4         | 70                                  |
| Semi-noble 2/                                             | 8,3          | 10,5                 | 7,9          | 12                                  |
| Precario 3/                                               | 8,3          | 14,0                 | 7,2          | 16                                  |
| Otro                                                      | 1,7          | 8,1                  | 0,5          | 6                                   |
| <b>Resto Costa 4/</b>                                     | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>264</b>                          |
| Noble 1/                                                  | 43,8         | 27,3                 | 49,7         | 54                                  |
| Semi-noble 2/                                             | 49,0         | 63,1                 | 43,9         | 175                                 |
| Precario 3/                                               | 5,0          | 4,6                  | 5,1          | 15                                  |
| Otro                                                      | 2,3          | 5,0                  | 1,3          | 20                                  |
| <b>Sierra</b>                                             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>500</b>                          |
| Noble 1/                                                  | 21,9         | 8,5                  | 32,6         | 35                                  |
| Semi-noble 2/                                             | 71,7         | 82,4                 | 63,3         | 422                                 |
| Precario 3/                                               | 5,0          | 7,2                  | 3,3          | 35                                  |
| Otro                                                      | 1,3          | 2,0                  | 0,8          | 8                                   |
| <b>Selva</b>                                              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>219</b>                          |
| Noble 1/                                                  | 25,3         | 11,1                 | 31,9         | 27                                  |
| Semi-noble 2/                                             | 26,5         | 32,3                 | 23,9         | 81                                  |
| Precario 3/                                               | 34,3         | 37,5                 | 32,9         | 78                                  |
| Otro                                                      | 13,8         | 19,1                 | 11,4         | 33                                  |

1/ Noble=Ladrillo, bloque de cemento o piedra; 2/Semi-noble=Adobe o quincha; 3/Precario=Piedra con barro o estera;

4/ No incluye a Lima Metropolitana

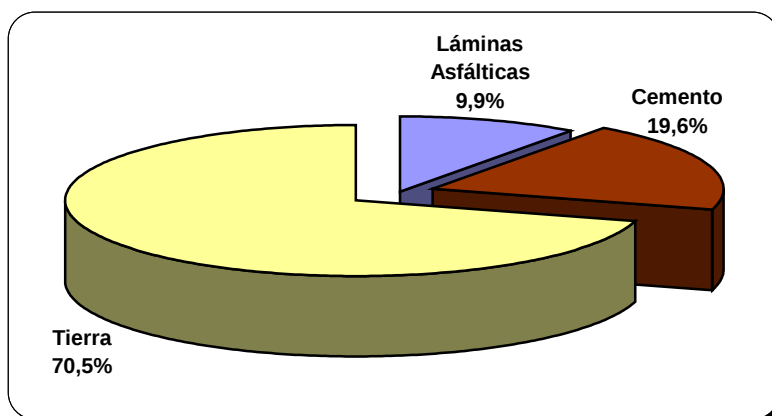
FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

#### 4.2.2 Material predominante en el piso de las viviendas

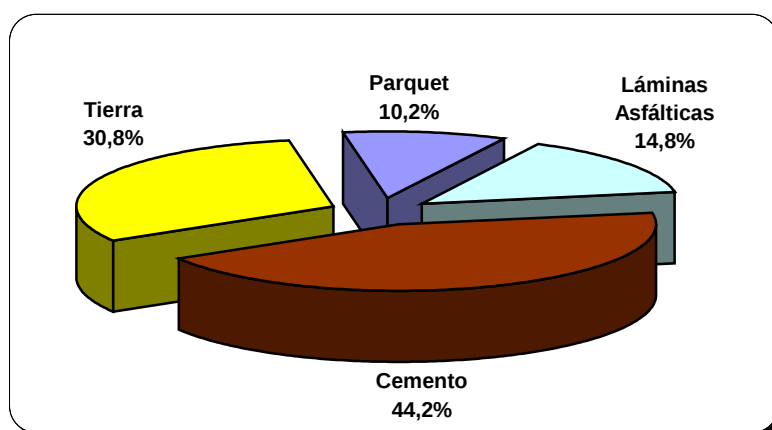
Según resultados de la ENAHO-IV trimestre de 1999, el 42,8% de los hogares residen en viviendas con piso de tierra, el 36,8% con piso de cemento, el 13,3% con piso de láminas asfálticas o vinílicos, losetas, terrazos o similares y el 7,1% con piso de parquet o madera pulida.

El 10,2% de los hogares no pobres residen en viviendas con piso de parquet o madera pulida, el 14,8% en viviendas con piso de láminas asfálticas, vinílicos o losetas, el 44,2% con piso de cemento y el 30,8% con piso de tierra. En cambio, los hogares pobres, el 70,5% residían en viviendas con piso de tierra, el 19,6% en viviendas con piso de cemento y sólo el 9,9% con piso de vinílico, láminas asfálticas o losetas.

**MATERIAL PREDOMINANTE EN EL PISO DE LAS VIVIENDAS DE LOS HOGARES POBRES, 1999**



**MATERIAL PREDOMINANTE EN EL PISO DE LAS VIVIENDAS DE LOS HOGARES NO POBRES, 1999**



**HOGARES POR MATERIAL PREDOMINANTE EN EL PISO DE LA VIVIENDA,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Material del Piso |                                                     |             |             | N° de casos de hogares con piso de tierra |
|-------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------------------|
|                                     |              | Parquet           | Láminas<br>Asfálticas,<br>Losetas,<br>Vinílicos,etc | Cemento     | Tierra      |                                           |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>7,1</b>        | <b>13,3</b>                                         | <b>36,8</b> | <b>42,8</b> | <b>1,586</b>                              |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                   |                                                     |             |             |                                           |
| Pobre                               | 100,0        | -                 | 9,9                                                 | 19,6        | 70,5        | 787                                       |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | -                 | 6,0                                                 | 6,9         | 87,1        | 354                                       |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | -                 | 12,1                                                | 27,1        | 60,8        | 433                                       |
| No Pobre                            | 100,0        | 10,2              | 14,8                                                | 44,2        | 30,8        | 799                                       |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                   |                                                     |             |             |                                           |
| Pobre                               | 100,0        | 0,2               | 8,4                                                 | 23,5        | 67,9        | 850                                       |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | -                 | 6,7                                                 | 11,3        | 82,0        | 523                                       |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 0,5               | 10,1                                                | 36,6        | 52,8        | 327                                       |
| No Pobre                            | 100,0        | 10,6              | 15,9                                                | 43,6        | 29,9        | 736                                       |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                   |                                                     |             |             |                                           |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 0,3               | 7,0                                                 | 14,9        | 77,8        | 1,085                                     |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 0,4               | 8,1                                                 | 19,2        | 72,3        | 678                                       |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | -                 | 4,7                                                 | 5,3         | 90,0        | 407                                       |
| Con NBS                             | 100,0        | 10,9              | 16,9                                                | 49,1        | 23,1        | 501                                       |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                   |                                                     |             |             |                                           |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | -                 | 7,4                                                 | 8,4         | 84,2        | 600                                       |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 0,6               | 6,6                                                 | 21,7        | 71,1        | 485                                       |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | -                 | 13,8                                                | 37,3        | 48,9        | 187                                       |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 13,3              | 17,6                                                | 51,8        | 17,3        | 314                                       |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                   |                                                     |             |             |                                           |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | -                 | 10,4                                                | 29,3        | 60,3        | 364                                       |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 1,8               | 9,5                                                 | 35,1        | 53,6        | 371                                       |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 2,0               | 9,3                                                 | 39,0        | 49,6        | 323                                       |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 7,4               | 14,5                                                | 40,7        | 37,4        | 292                                       |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 18,5              | 19,6                                                | 38,2        | 23,7        | 236                                       |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**HOGARES POR MATERIAL PREDOMINANTE EN EL PISO DE LA VIVIENDA,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza | Total | Material Predominante del Piso |                                                      |         |        |
|----------------------|-------|--------------------------------|------------------------------------------------------|---------|--------|
|                      |       | Parquet                        | Láminas<br>Asfálticas,<br>Loquetas,<br>Vinílicos,etc | Cemento | Tierra |

**Línea de Pobreza con Gasto**

|                  |              |              |              |              |              |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>     | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| Pobre            | 30,2         | -            | 22,3         | 16,1         | 49,7         |
| Pobre Extremo    | 11,2         | -            | 5,1          | 2,1          | 22,8         |
| Pobre No Extremo | 19,0         | -            | 17,3         | 14,0         | 27,0         |
| No Pobre         | 69,8         | 100,0        | 77,7         | 83,9         | 50,3         |

**Línea de Pobreza con Ingreso**

|                  |              |              |              |              |              |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>     | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| Pobre            | 33,9         | 1,0          | 21,3         | 21,6         | 53,8         |
| Pobre Extremo    | 17,6         | -            | 8,8          | 5,4          | 33,7         |
| Pobre No Extremo | 16,3         | 1,0          | 12,4         | 16,2         | 20,1         |
| No Pobre         | 66,1         | 99,0         | 78,7         | 78,4         | 46,2         |

**Necesidades Básicas**

|                      |              |              |              |              |              |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| Con al menos una NBI | 36,0         | 1,5          | 19,0         | 14,6         | 65,5         |
| Con 1 NBI            | 24,9         | 1,5          | 15,0         | 13,0         | 42,0         |
| Con 2 o más NBI      | 11,2         | -            | 3,9          | 1,6          | 23,5         |
| Con NBS              | 64,0         | 98,5         | 81,0         | 85,4         | 34,5         |

**Método Integrado**

|                        |              |              |              |              |              |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>           | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| Pobres Crónicos        | 18,5         | -            | 10,3         | 4,2          | 36,4         |
| Pobres Inerciales      | 17,5         | 1,5          | 8,7          | 10,3         | 29,2         |
| Pobres Recientes       | 11,7         | -            | 12,1         | 11,8         | 13,3         |
| Socialmente Integrados | 52,3         | 98,5         | 69,0         | 73,6         | 21,1         |

**Quintiles de Ingreso**

|                                 |              |              |              |              |              |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>                    | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| I Quintil de ingresos más bajos | 16,8         | -            | 13,1         | 13,4         | 23,7         |
| II Quintil de ingresos bajos    | 17,9         | 4,5          | 12,8         | 17,1         | 22,4         |
| III Quintil intermedio          | 18,5         | 5,2          | 13,0         | 19,6         | 21,5         |
| IV Quintil de ingresos altos    | 20,3         | 21,2         | 22,1         | 22,5         | 17,8         |
| V Quintil de más altos ingresos | 26,5         | 69,0         | 39,0         | 27,4         | 14,7         |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

## HOGARES POR CONDICION DE POBREZA, SEGUN MATERIAL PREDOMINANTE EN EL PISO DE LA VIVIENDA, AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico /<br>Material predominante en el piso | Total        | Condición de Pobreza |              | N° de casos<br>de hogares<br>pobres |
|---------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|-------------------------------------|
|                                                         |              | Pobre                | No Pobre     |                                     |
| <b>Total</b>                                            | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1,087</b>                        |
| Parquet                                                 | 7,1          | -                    | 10,1         | -                                   |
| Láminas Asf., Loquetas y Vinílicos, etc.                | 13,3         | 9,9                  | 14,8         | 97                                  |
| Cemento                                                 | 36,8         | 19,6                 | 44,2         | 203                                 |
| Tierra                                                  | 42,8         | 70,5                 | 30,8         | 787                                 |
| <b>Area de Residencia</b>                               |              |                      |              |                                     |
| <b>Urbana</b>                                           | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>475</b>                          |
| Parquet                                                 | 10,5         | -                    | 13,3         | -                                   |
| Láminas Asf., Loquetas y Vinílicos, etc.                | 16,4         | 15,9                 | 16,5         | 65                                  |
| Cemento                                                 | 47,8         | 35,9                 | 51,0         | 158                                 |
| Tierra                                                  | 25,3         | 48,3                 | 19,2         | 252                                 |
| <b>Rural</b>                                            | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>612</b>                          |
| Cemento                                                 | 13,9         | 5,4                  | 22,2         | 45                                  |
| Láminas Asf., Loquetas y Vinílicos, etc.                | 7,0          | 4,6                  | 9,3          | 32                                  |
| Tierra                                                  | 79,1         | 90,0                 | 68,4         | 535                                 |
| <b>Región Natural</b>                                   |              |                      |              |                                     |
| <b>Lima Metropolitana</b>                               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>104</b>                          |
| Parquet                                                 | 21,3         | -                    | 25,2         | -                                   |
| Láminas Asf., Loquetas y Vinílicos, etc.                | 19,8         | 18,4                 | 20,1         | 15                                  |
| Cemento                                                 | 43,6         | 42,8                 | 43,8         | 49                                  |
| Tierra                                                  | 15,3         | 38,8                 | 11,0         | 40                                  |
| <b>Resto Costa 2/</b>                                   | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>264</b>                          |
| Parquet                                                 | 0,4          | -                    | 0,6          | -                                   |
| Láminas Asf., Loquetas y Vinílicos, etc.                | 5,6          | 2,7                  | 6,7          | 4                                   |
| Cemento                                                 | 51,7         | 32,0                 | 58,8         | 71                                  |
| Tierra                                                  | 42,2         | 65,3                 | 33,9         | 189                                 |
| <b>Sierra</b>                                           | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>500</b>                          |
| Parquet                                                 | 2,0          | -                    | 3,6          | -                                   |
| Láminas Asf., Loquetas y Vinílicos, etc.                | 11,0         | 7,7                  | 13,7         | 41                                  |
| Cemento                                                 | 22,8         | 9,1                  | 33,6         | 45                                  |
| Tierra                                                  | 64,2         | 83,2                 | 49,1         | 414                                 |
| <b>Selva</b>                                            | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>219</b>                          |
| Parquet                                                 | 0,2          | -                    | 0,2          | -                                   |
| Láminas Asf., Loquetas y Vinílicos, etc.                | 18,6         | 19,5                 | 18,1         | 37                                  |
| Cemento                                                 | 33,8         | 16,1                 | 41,9         | 38                                  |
| Tierra                                                  | 47,5         | 64,4                 | 39,7         | 144                                 |

2/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

### 4.2.3 Características físicas de la vivienda

La vivienda cubre una amplia variedad de necesidades de los miembros del hogar, destacándose entre ellas la protección o abrigo contra las inclemencias del tiempo (temperaturas extremas, viento y lluvia) y contra factores ambientales adversos (polvos, insectos, etc.). Además de definir las condiciones generales de vida del hogar, los déficit en la capacidad que muestran las viviendas para preservar a sus habitantes de la influencia de estos factores pueden tener consecuencias objetivas importantes para la salud, y por ende afectar las condiciones de vida. Además tienen consecuencias subjetivas no menos importantes, en cuanto a sentimientos de privación relativa y de percepción de marginalidad que surgen al contrastar la propia situación con los estándares vigentes en la sociedad de la cual el hogar forma parte.

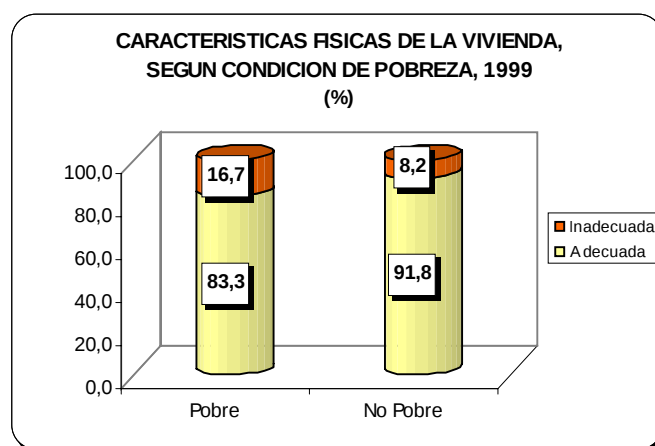
En el país, el 89,3% de los hogares se encontrarían en viviendas con características físicas adecuadas y el 10,7% en viviendas con características físicas inadecuadas. Es decir, residen en viviendas con paredes sea de estera, quincha, piedra, barro, madera u otro material no noble.

De acuerdo a la clasificación utilizada para determinar a las características físicas

de la viviendas como adecuada e inadecuada, se constata que una alta proporción de hogares pobres como no pobres residen en viviendas con características físicas adecuadas. Así, el 83,3% de los hogares pobres y el 91,8% de los hogares no pobres residían en este tipo de viviendas.

Al analizar por área de residencia, se observa que el 92,5% de los hogares del área urbana residen en viviendas con características adecuadas, en el área rural esta proporción descende al 82,3%. En el área urbana el 94,3% de los hogares no pobres residen en viviendas adecuadas, mientras los hogares pobres fue el 85,9%. En cambio, el área rural se observa que no existe mucha diferencia entre los pobres y no pobres en cuanto a la residencia en una vivienda con características físicas adecuadas (80,9% versus 94,3%).

Por regiones naturales, se observa que la mayoría de hogares de la Sierra (93,4%), de Lima Metropolitana (92,0%) y del Resto de Costa (89,9%) residen en viviendas que tienen características físicas adecuadas. Por condición de pobreza la mayor diferencia se observa en Lima Metropolitana, donde el 79,5% de los hogares pobres residen en viviendas con característica físicas adecuadas, mientras los no pobres es el 94,3%.



**CARACTERISTICAS FISICAS DE LA VIVIENDA,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Características Físicas de la Vivienda |                  | Nº de casos de hogares adecuados |
|-------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------------------|----------------------------------|
|                                     |              | Adecuada                               | Inadecuada<br>1/ |                                  |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>89,3</b>                            | <b>10,7</b>      | <b>3,058</b>                     |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                                        |                  |                                  |
| Pobre                               | 100,0        | 83,3                                   | 16,7             | 888                              |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 83,5                                   | 16,5             | 325                              |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 83,2                                   | 16,8             | 563                              |
| No Pobre                            | 100,0        | 91,8                                   | 8,2              | 2,170                            |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                                        |                  |                                  |
| Pobre                               | 100,0        | 83,3                                   | 16,7             | 984                              |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 81,7                                   | 18,3             | 508                              |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 84,9                                   | 15,1             | 476                              |
| No pobre                            | 100,0        | 92,3                                   | 7,7              | 2,074                            |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                                        |                  |                                  |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 69,9                                   | 30,1             | 948                              |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 80,4                                   | 19,6             | 755                              |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 46,5                                   | 53,5             | 193                              |
| Con NBS                             | 100,0        | 100,0                                  | -                | 2,110                            |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                                        |                  |                                  |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 72,4                                   | 27,6             | 503                              |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 67,3                                   | 32,7             | 445                              |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 100,0                                  | -                | 385                              |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 100,0                                  | -                | 1,725                            |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                                        |                  |                                  |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 84,0                                   | 16,0             | 462                              |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 85,7                                   | 14,3             | 547                              |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 88,0                                   | 12,0             | 554                              |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 91,0                                   | 9,0              | 646                              |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 94,6                                   | 5,4              | 849                              |

1/ Vivienda inadecuada=Paredes de estera, quincha, piedra, barro, madera u otro material, o viviendas improvisadas y pisos de tierra

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LA VIVIENDA,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza            | Total | Características físicas de la vivienda |                  |
|---------------------------------|-------|----------------------------------------|------------------|
|                                 |       | Adecuada                               | Inadecuada<br>1/ |
| Línea de Pobreza con Gasto      |       |                                        |                  |
| Total                           | 100,0 | 100,0                                  | 100,0            |
| Pobre                           | 30,0  | 28,0                                   | 46,7             |
| Pobre Extremo                   | 10,9  | 10,2                                   | 16,8             |
| Pobre No Extremo                | 19,1  | 17,8                                   | 29,9             |
| No Pobre                        | 70,0  | 72,0                                   | 53,3             |
| Línea de Pobreza con Ingreso    |       |                                        |                  |
| Total                           | 100,0 | 100,0                                  | 100,0            |
| Pobre                           | 33,5  | 31,3                                   | 52,1             |
| Pobre Extremo                   | 17,3  | 15,9                                   | 29,4             |
| Pobre No Extremo                | 16,2  | 15,4                                   | 22,7             |
| No Pobre                        | 66,5  | 68,7                                   | 47,9             |
| Necesidades Básicas             |       |                                        |                  |
| Total                           | 100,0 | 100,0                                  | 100,0            |
| Con al menos una NBI            | 35,7  | 28,0                                   | 100,0            |
| Con 1 NBI                       | 24,7  | 22,2                                   | 45,1             |
| Con 2 o más NBI                 | 11,0  | 5,7                                    | 54,9             |
| Con NBS                         | 64,3  | 72,0                                   | -                |
| Método Integrado                |       |                                        |                  |
| Total                           | 100,0 | 100,0                                  | 100,0            |
| Pobres Crónicos                 | 18,2  | 14,7                                   | 46,7             |
| Pobres Inerciales               | 17,6  | 13,2                                   | 53,3             |
| Pobres Recientes                | 11,9  | 13,3                                   | -                |
| Socialmente Integrados          | 52,4  | 58,8                                   | -                |
| Quintiles de Ingreso            |       |                                        |                  |
| Total                           | 100,0 | 100,0                                  | 100,0            |
| I Quintil de ingresos más bajos | 16,8  | 15,8                                   | 25,0             |
| II Quintil de ingresos bajos    | 18,1  | 17,4                                   | 24,1             |
| III Quintil intermedio          | 18,4  | 18,1                                   | 20,6             |
| IV Quintil de ingresos altos    | 20,7  | 21,1                                   | 17,3             |
| V Quintil de más altos ingresos | 26,0  | 27,6                                   | 13,0             |

1/ Vivienda inadecuada=Paredes de estera, quinchá, piedra, barro, madera u otro material, o viviendas improvisadas y pisos de tierra

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

## HOGARES POR CONDICION DE POBREZA, SEGÚN CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LA VIVIENDA, SEGÚN ÁMBITOS GEOGRÁFICOS, 1999

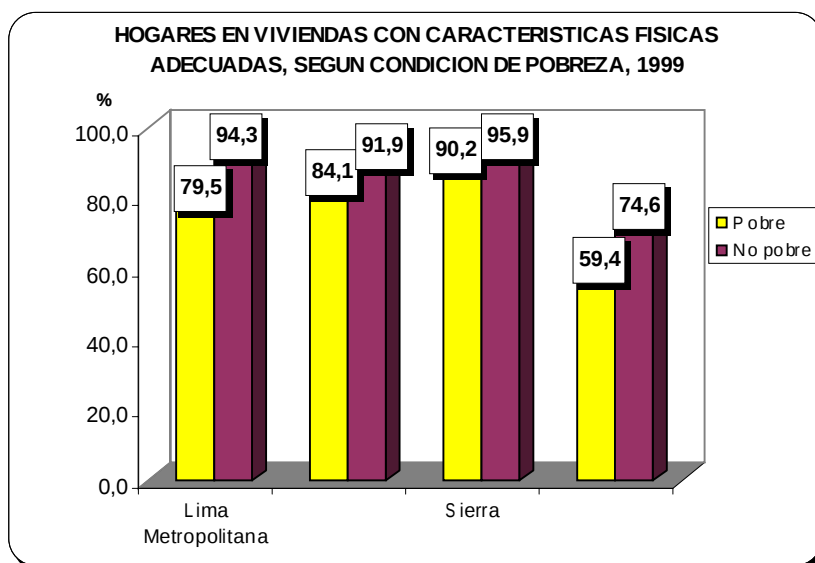
(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ámbito Geográfico/<br>Características físicas<br>de la Vivienda | Total        | Condición de Pobreza |              | N° de casos<br>de hogares<br>pobres |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|-------------------------------------|
|                                                                 |              | Pobre                | No Pobre     |                                     |
| <b>Total</b>                                                    | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1,106</b>                        |
| Adecuada                                                        | 89,3         | 83,3                 | 91,8         | 888                                 |
| Inadecuada 1/                                                   | 10,7         | 16,7                 | 8,2          | 218                                 |
| <b>Urbana</b>                                                   | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>491</b>                          |
| Adecuada                                                        | 92,5         | 85,9                 | 94,3         | 410                                 |
| Inadecuada 1/                                                   | 7,5          | 14,1                 | 5,7          | 81                                  |
| <b>Rural</b>                                                    | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>615</b>                          |
| Adecuada                                                        | 82,3         | 80,9                 | 83,6         | 478                                 |
| Inadecuada 1/                                                   | 17,7         | 19,1                 | 16,4         | 137                                 |
| <b>Lima Metropolitana</b>                                       | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>111</b>                          |
| Adecuada                                                        | 92,0         | 79,5                 | 94,3         | 89                                  |
| Inadecuada 1/                                                   | 8,0          | 20,5                 | 5,7          | 22                                  |
| <b>Resto Costa 2/</b>                                           | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>272</b>                          |
| Adecuada                                                        | 89,9         | 84,1                 | 91,9         | 209                                 |
| Inadecuada 1/                                                   | 10,1         | 15,9                 | 8,1          | 63                                  |
| <b>Sierra</b>                                                   | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>503</b>                          |
| Adecuada                                                        | 93,4         | 90,2                 | 95,9         | 457                                 |
| Inadecuada 1/                                                   | 6,6          | 9,8                  | 4,1          | 46                                  |
| <b>Selva</b>                                                    | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>220</b>                          |
| Adecuada                                                        | 69,8         | 59,4                 | 74,6         | 133                                 |
| Inadecuada 1/                                                   | 30,2         | 40,6                 | 25,4         | 87                                  |

1/ Vivienda inadecuada=Paredes de estera, quincha, piedra, barro, madera u otro material, o viviendas improvisadas y pisos de tier

2/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999







Capítulo V

*Pobreza y Características  
del Hogar*



## CAPITULO V

# Pobreza y Características del Hogar

Caracteriza al país la heterogeneidad de arreglos familiares, los cuales originan los distintos tipos de hogares. Un hogar se gesta en torno a una pareja y sus hijos. En un primer sentido es el "grupo social formado por los miembros del hogar emparentados entre sí por sangre, adopción o matrimonio, incluyéndose las uniones consensuales cuando son estables". En otro sentido, y dependiendo de quienes constituyen la familia, se distinguen tipos de hogares cuyas relaciones internas y externas pueden ser significativamente diferentes.

Los miembros de un hogar comparten un techo o hábitat, consumen juntas, y eventualmente son también una unidad de producción de recursos. Sin embargo, es posible compartir un mismo techo, producir y consumir y sin embargo no constituir una familia. Es el caso de los llamados "hogares colectivos" (convento, cárcel, cuartel, etc.). De ahí que lo más propio de un hogar sea el tipo de vínculo que une a sus miembros, que básicamente se origina por la relación de pareja o por la procreación.

En la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG) la unidad de observación es el hogar. Un hogar está constituido por: los integrantes del hogar familiar; los trabajadores del hogar con cama adentro; los integrantes de una pensión familiar y por las personas que no son miembros del hogar familiar, pero que se encuentran presentes en los últimos 30 días.

### 5.1 TIPOS DE HOGAR

Cuantificar la magnitud de los diversos tipos de hogares, adquiere importancia para diseñar políticas sociales conformes a las condiciones reales de vida de las familias. En el Perú, alrededor de las tres cuartas partes de los hogares eran familias de tipo nuclear. Si bien estas cifras revelan una aparente homogeneidad en la situación familiar se diferencian según el sexo del jefe de hogar (femenino o masculino), lo que determina oportunidades dispares de acceso al bienestar y apunta a la necesidad de adoptar un nuevo enfoque en las políticas dirigidas a ellas.

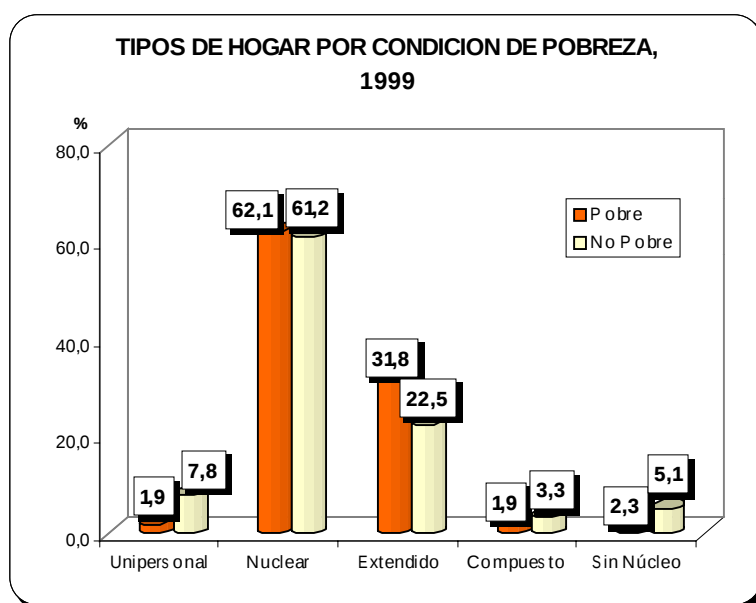
La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) ha clasificado a los hogares según grado de parentesco con el jefe de hogar, en los siguientes tipos:

- **Unipersonales:** Constituido por una sola persona. Se considera también no familiares
- **Nucleares:** Jefe de hogar y cónyuge con y sin hijos, o sólo Jefe con hijos.
- **Extendido:** Jefe y cónyuge con o sin hijos, o sólo jefe con hijos, más otros parientes.
- **Compuestos:** Igual que los nucleares o extendidos más otras personas que no son parientes (excluidos los Trabajadores domésticos).
- **Sin núcleo:** Jefe sin cónyuge ni hijos, aunque puede haber otras relaciones de parentesco.

Según resultados de la Encuesta Nacional de Hogares-IV trimestre 1999, en el país predominó el tipo de hogar nuclear (61,5%), es decir los hogares conformados por el jefe de hogar y cónyuge con y sin hijos, o sólo jefe con hijos.

Los hogares nucleares predominan en mayor proporción en el área rural del país, donde el 66,9% de los hogares presentan las características de hogar nuclear, 7,9 puntos porcentuales más que en el área urbana. Al analizar por condición de pobreza, en el área urbana la proporción

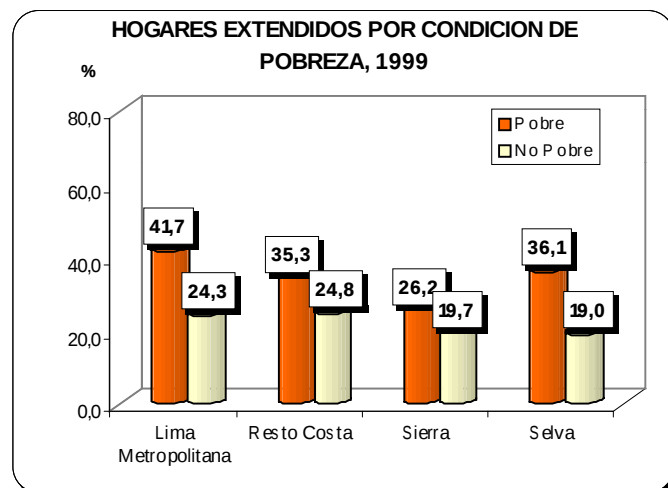
de hogares nucleares no pobres es el 59,7%, siendo 3,4 puntos porcentuales más que los hogares en situación de pobreza (56,3%). En el área rural la proporción de hogares nucleares pobres y no pobres no presentan diferencias significativas (67,3% versus 66,5%). La mayor presencia de hogares nucleares en el área rural, tal vez se deba a que la urbanización significó para amplios sectores de la población mayor cantidad de empleos en el sector informal y por ende menores recursos que imposibilitaron conformar hogares nucleares y ampliar los hogares no nucleares.



Otro tipo de hogar, que representa a la cuarta parte de los hogares (25,3%) es el extendido. Este tipo de hogar se caracteriza por la presencia de otros parientes que conviven en el núcleo familiar. Es en importancia el segundo tipo de organización familiar del país.

Las condiciones económicas de los hogares han hecho que esta forma familiar haya sido adoptada como estrategia de supervivencia y mejoramiento de las

condiciones de vida de sus integrantes. El 31,8% de los hogares pobres conviven aparte del núcleo familiar con otros familiares. En cambio, los hogares no pobres que son extendidos representan el 22,5%, siendo 9,3 puntos porcentuales menos que los hogares pobres. El 41,7% de hogares pobres de Lima Metropolitana y el 36,1% de la Selva son hogares extendidos, es decir, a parte del núcleo familiar, conviven en el hogar otros familiares.

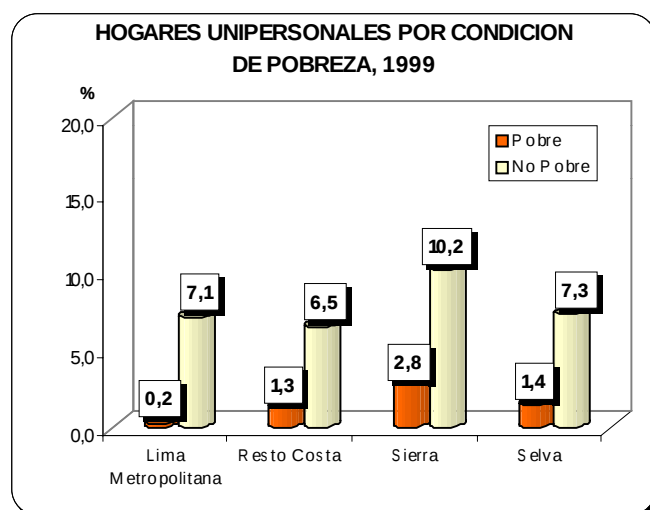


Los hogares compuestos es también una estrategia de supervivencia que se ha ampliado para acoger a personas sin vínculos cercanos con el núcleo del hogar, es decir, además de los miembros nucleares del hogar y de los otros parientes, componen el hogar otras personas que no son parientes (excluidos los trabajadores domésticos). Esta modalidad ha permitido mejorar los ingresos de los hogares. En 1999, este tipo de hogar representaba el 2,9% de los hogares del país.

El 3,3% de los hogares no pobres y el 1,9% de los hogares pobres son compuestos. La mayor proporción de hogares compuestos se presenta en Lima Metropolitana, donde el 4,8% de los hogares son compuestos. Por condición de pobreza, el 4,3% de los hogares pobres y el 4,9% de los hogares no pobres son compuestos.

Las personas que viven solas constituyen el denominado "hogar unipersonal", por opción o por viudez deciden formar su propio hogar. El 6,1% de los hogares peruanos son unipersonales. El 1,9% de los hogares pobres son unipersonales, mientras que los hogares unipersonales no pobres representan el 7,8%.

Del total de hogares del país, el 4,3% lo conformaban los hogares sin núcleo. Estos hogares están constituidos por jefe de hogar sin cónyuge ni hijos, aunque puede haber personas en el hogar con otras relaciones de parentesco. El 5,1% de los hogares no pobres son de este tipo, mientras que los hogares pobres es el 2,3%.



**HOGARES POR CONDICION DE POBREZA, SEGÚN AMBITOS  
GEOGRAFICOS Y TIPO, 1999**  
(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico/<br>Tipos de Hogar | Total        | Condición de Pobreza |              | Nº de casos<br>de hogares<br>pobres |
|--------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|-------------------------------------|
|                                      |              | Pobre                | No Pobre     |                                     |
| <b>Total</b>                         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1 106</b>                        |
| Unipersonal 1/                       | 6,1          | 1,9                  | 7,8          | 19                                  |
| Nuclear 2/                           | 61,5         | 62,1                 | 61,2         | 685                                 |
| Extendido 3/                         | 25,3         | 31,8                 | 22,5         | 350                                 |
| Compuesto 4/                         | 2,9          | 1,9                  | 3,3          | 23                                  |
| Sin núcleo 5/                        | 4,3          | 2,3                  | 5,1          | 29                                  |
| <b>Urbana</b>                        | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>491</b>                          |
| Unipersonal 1/                       | 6,7          | 2,1                  | 7,9          | 9                                   |
| Nuclear 2/                           | 59,0         | 56,3                 | 59,7         | 279                                 |
| Extendido 3/                         | 25,8         | 36,3                 | 23,0         | 169                                 |
| Compuesto 4/                         | 3,6          | 2,8                  | 3,9          | 16                                  |
| Sin núcleo 5/                        | 5,0          | 2,5                  | 5,6          | 18                                  |
| <b>Rural</b>                         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>615</b>                          |
| Unipersonal 1/                       | 4,7          | 1,8                  | 7,6          | 10                                  |
| Nuclear 2/                           | 66,9         | 67,3                 | 66,5         | 406                                 |
| Extendido 3/                         | 24,2         | 27,7                 | 20,9         | 181                                 |
| Compuesto 4/                         | 1,2          | 1,1                  | 1,4          | 7                                   |
| Sin núcleo 5/                        | 2,9          | 2,1                  | 3,6          | 11                                  |
| <b>Lima Metropolitana</b>            | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>111</b>                          |
| Unipersonal 1/                       | 6,0          | 0,2                  | 7,1          | 1                                   |
| Nuclear 2/                           | 58,3         | 52,8                 | 59,3         | 57                                  |
| Extendido 3/                         | 27,1         | 41,7                 | 24,3         | 47                                  |
| Compuesto 4/                         | 4,8          | 4,3                  | 4,9          | 5                                   |
| Sin núcleo 5/                        | 3,9          | 1,0                  | 4,4          | 1                                   |
| <b>Resto Costa 6/</b>                | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>272</b>                          |
| Unipersonal 1/                       | 5,1          | 1,3                  | 6,5          | 3                                   |
| Nuclear 2/                           | 61,0         | 61,6                 | 60,7         | 166                                 |
| Extendido 3/                         | 27,6         | 35,3                 | 24,8         | 99                                  |
| Compuesto 4/                         | 2,0          | 0,9                  | 2,4          | 2                                   |
| Sin núcleo 5/                        | 4,3          | 0,8                  | 5,6          | 2                                   |
| <b>Sierra</b>                        | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>503</b>                          |
| Unipersonal 1/                       | 7,0          | 2,8                  | 10,2         | 13                                  |
| Nuclear 2/                           | 64,1         | 66,5                 | 62,2         | 336                                 |
| Extendido 3/                         | 22,5         | 26,2                 | 19,7         | 125                                 |
| Compuesto 4/                         | 1,5          | 1,3                  | 1,6          | 9                                   |
| Sin núcleo 5/                        | 4,9          | 3,2                  | 6,2          | 20                                  |
| <b>Selva</b>                         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>220</b>                          |
| Unipersonal 1/                       | 5,4          | 1,4                  | 7,3          | 2                                   |
| Nuclear 2/                           | 62,9         | 57,0                 | 65,6         | 126                                 |
| Extendido 3/                         | 24,4         | 36,1                 | 19,0         | 79                                  |
| Compuesto 4/                         | 3,7          | 2,7                  | 4,1          | 7                                   |
| Sin núcleo 5/                        | 3,7          | 2,7                  | 4,1          | 6                                   |

1/ Hogar Unipersonal constituido por una sola persona.

2/ Hogar Nuclear constituido por Jefe de Hogar y Cónyuge con y sin hijos, o sólo jefe con hijos

3/ Extendidos conformado por Jefe y Cónyuge con y sin hijos o sólo Jefe con hijos, más otros parientes

4/ Compuestos, igual que los nucleares o extendidos más otras personas que no son parientes (excluidos trabajadores domésticos)

5/ Sin núcleo jefe sin Cónyuge ni hijos, aunque puede haber otras relaciones de parentesco

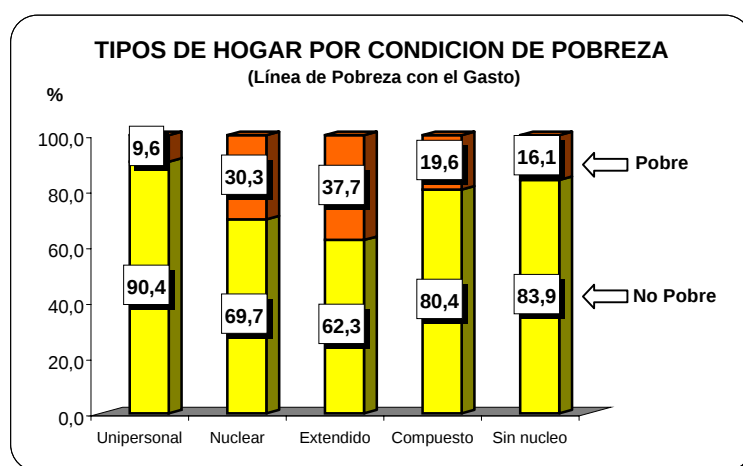
6/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

### TIPOS DE HOGAR, SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999

| Condición de Pobreza                | Total        | Tipos de Hogar |              |              |              |              | N° de casos de hogares |
|-------------------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
|                                     |              | Unipersonal    | Nuclear      | Extendido    | Compuesto    | Sin Núcleo   |                        |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>3 517</b>           |
| Pobre                               | 30,0         | 9,6            | 30,3         | 37,7         | 19,6         | 16,1         | 1 106                  |
| Pobre Extremo                       | 10,9         | 3,8            | 11,8         | 12,3         | 3,5          | 6,2          | 408                    |
| Pobre No Extremo                    | 19,1         | 5,8            | 18,5         | 25,4         | 16,1         | 9,9          | 698                    |
| No Pobre                            | 70,0         | 90,4           | 69,7         | 62,3         | 80,4         | 83,9         | 2 411                  |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>3 517</b>           |
| Pobre                               | 33,5         | 9,2            | 35,8         | 37,5         | 20,1         | 20,3         | 1 216                  |
| Pobre Extremo                       | 17,3         | 4,1            | 19,7         | 17,0         | 6,0          | 11,1         | 644                    |
| Pobre No Extremo                    | 16,2         | 5,1            | 16,1         | 20,5         | 14,1         | 9,1          | 572                    |
| No pobre                            | 66,5         | 90,8           | 64,2         | 62,5         | 79,9         | 79,7         | 2 301                  |
| <b>Necesidades Básicas</b>          | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>3 517</b>           |
| Con al menos una NBI                | 35,7         | 32,7           | 38,5         | 32,5         | 28,2         | 24,3         | 1 407                  |
| Con 1 NBI                           | 24,7         | 29,1           | 25,8         | 22,0         | 22,6         | 19,7         | 951                    |
| Con 2 o más NBI                     | 11,0         | 3,7            | 12,7         | 10,5         | 5,6          | 4,6          | 456                    |
| Con NBS                             | 64,3         | 67,3           | 61,5         | 67,5         | 71,8         | 75,7         | 2 110                  |
| <b>Método Integrado</b>             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>3 517</b>           |
| Pobres Crónicos                     | 18,2         | 6,5            | 19,6         | 20,0         | 7,7          | 9,2          | 721                    |
| Pobres Inerciales                   | 17,6         | 26,3           | 18,8         | 12,5         | 20,5         | 15,1         | 686                    |
| Pobres Recientes                    | 11,9         | 3,1            | 10,7         | 17,7         | 11,9         | 6,9          | 385                    |
| Socialmente Integrados              | 52,4         | 64,2           | 50,9         | 49,8         | 59,9         | 68,9         | 1 725                  |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>3 517</b>           |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 16,8         | 2,3            | 18,2         | 18,7         | 10,5         | 9,7          | 568                    |
| II Quintil de ingresos bajos        | 18,1         | 8,2            | 19,1         | 19,6         | 15,1         | 11,9         | 654                    |
| III Quintil intermedio              | 18,4         | 5,9            | 18,1         | 20,5         | 33,8         | 18,1         | 648                    |
| IV Quintil de ingresos altos        | 20,7         | 17,1           | 20,8         | 21,2         | 22,1         | 20,5         | 731                    |
| V Quintil de más altos ingresos     | 26,0         | 66,4           | 23,9         | 20,0         | 18,5         | 39,9         | 916                    |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



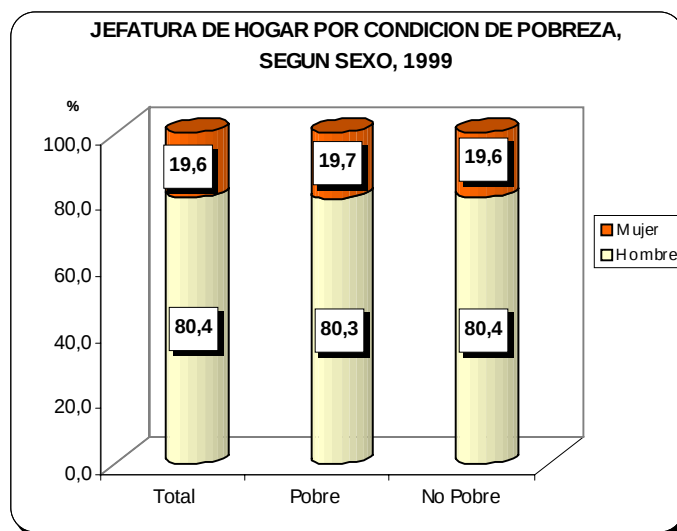
## 5.2 TIPOS DE JEFATURA DE HOGAR

Se define al jefe de hogar como la persona que es reconocida como tal por los demás

miembros del hogar. Para la determinación se utilizan principalmente criterios económicos y culturales.

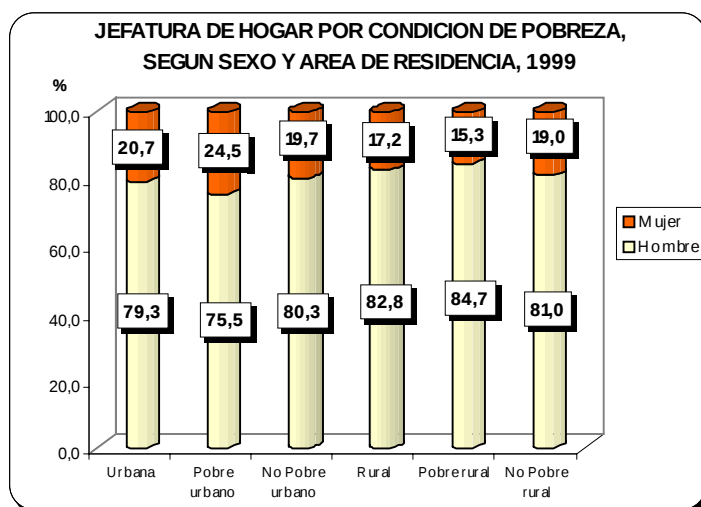
Según los resultados de la ENAHO-IV trimestre de 1999, el 80,4% de los hogares

peruanos tenían como jefe a un hombre, mientras que el 19,6% eran conducidos por una mujer. Es decir, de los 5 millones 447 mil hogares que habían, 4 millones 380 mil fueron conducidos por un hombre y 1 millón 68 mil por una mujer. Al analizar por condición de pobreza, se observa similar proporción a lo observado a nivel total. Así, el 80,3% de los hogares pobres y el 80,4% de los hogares no pobres tienen como jefe a un hombre.



En el área urbana, 79 de cada 100 hogares son dirigidos por hombres y 21 hogares por mujeres, quienes a su vez conducen el 24,5% de los hogares que se encuentran en situación de pobreza. En el

área rural, el 17,2% de los hogares son conducidos por mujeres, donde el 19,0% de los hogares no pobres tiene como jefe de hogar a una mujer.



## HOGARES POR CONDICION DE POBREZA, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS Y TIPO DE JEFATURA, 1999

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico/<br>Tipo de Jefatura | Total        | Condición de Pobreza |              | N° de casos<br>de hogares<br>pobres |
|----------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|-------------------------------------|
|                                        |              | Pobre                | No Pobre     |                                     |
| <b>Total</b>                           | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1 106</b>                        |
| Hombre con cónyuge                     | 70,7         | 76,3                 | 68,4         | 854                                 |
| Hombre sin cónyuge                     | 9,7          | 4,0                  | 12,1         | 54                                  |
| Mujer con cónyuge                      | 0,9          | 0,7                  | 1,0          | 10                                  |
| Mujer sin cónyuge                      | 18,7         | 19,0                 | 18,6         | 188                                 |
| <b>Urbana</b>                          | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>491</b>                          |
| Hombre con cónyuge                     | 68,4         | 71,6                 | 67,6         | 354                                 |
| Hombre sin cónyuge                     | 10,8         | 3,9                  | 12,7         | 29                                  |
| Mujer con cónyuge                      | 0,9          | 0,9                  | 0,9          | 6                                   |
| Mujer sin cónyuge                      | 19,8         | 23,6                 | 18,8         | 102                                 |
| <b>Rural</b>                           | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>615</b>                          |
| Hombre con cónyuge                     | 75,7         | 80,6                 | 70,9         | 500                                 |
| Hombre sin cónyuge                     | 7,2          | 4,1                  | 10,1         | 25                                  |
| Mujer con cónyuge                      | 0,9          | 0,5                  | 1,2          | 4                                   |
| Mujer sin cónyuge                      | 16,3         | 14,8                 | 17,8         | 86                                  |
| <b>Lima Metropolitana</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>111</b>                          |
| Hombre con cónyuge                     | 70,1         | 73,4                 | 69,5         | 84                                  |
| Hombre sin cónyuge                     | 10,5         | 1,6                  | 12,2         | 4                                   |
| Mujer con cónyuge                      | 0,4          | 1,1                  | 0,3          | 3                                   |
| Mujer sin cónyuge                      | 18,9         | 23,9                 | 18,0         | 20                                  |
| <b>Resto Costa 1/</b>                  | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>272</b>                          |
| Hombre con cónyuge                     | 72,9         | 79,7                 | 70,4         | 215                                 |
| Hombre sin cónyuge                     | 8,8          | 3,1                  | 10,8         | 12                                  |
| Mujer con cónyuge                      | 1,3          | 1,5                  | 1,2          | 4                                   |
| Mujer sin cónyuge                      | 17,1         | 15,7                 | 17,5         | 41                                  |
| <b>Sierra</b>                          | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>503</b>                          |
| Hombre con cónyuge                     | 68,6         | 74,5                 | 64,0         | 377                                 |
| Hombre sin cónyuge                     | 9,8          | 5,1                  | 13,5         | 27                                  |
| Mujer con cónyuge                      | 0,6          | 0,4                  | 0,8          | 2                                   |
| Mujer sin cónyuge                      | 21,0         | 20,0                 | 21,7         | 97                                  |
| <b>Selva</b>                           | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>220</b>                          |
| Hombre con cónyuge                     | 74,4         | 81,6                 | 71,1         | 178                                 |
| Hombre sin cónyuge                     | 8,6          | 4,3                  | 10,6         | 11                                  |
| Mujer con cónyuge                      | 2,1          | 0,2                  | 3,0          | 1                                   |
| Mujer sin cónyuge                      | 14,8         | 13,8                 | 15,3         | 30                                  |

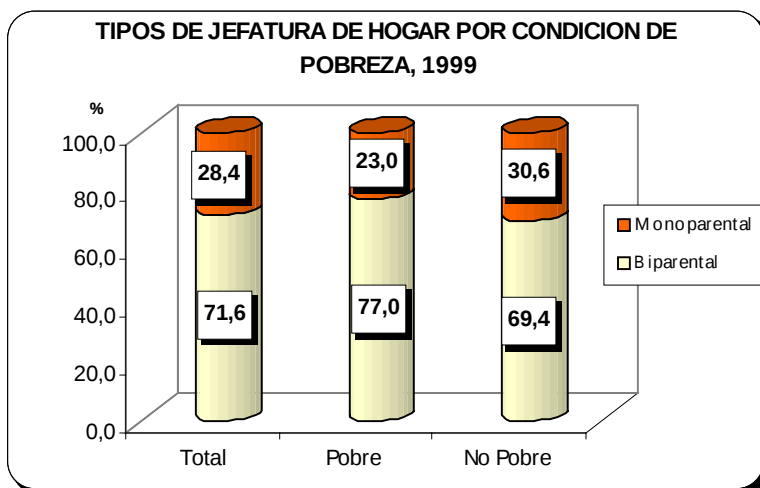
1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

Existen dos tipos de jefatura de hogar: jefes de hogar biparentales cuando se tiene pareja o cónyuge y hogares monoparentales cuando se conduce el hogar sin pareja o cónyuge.

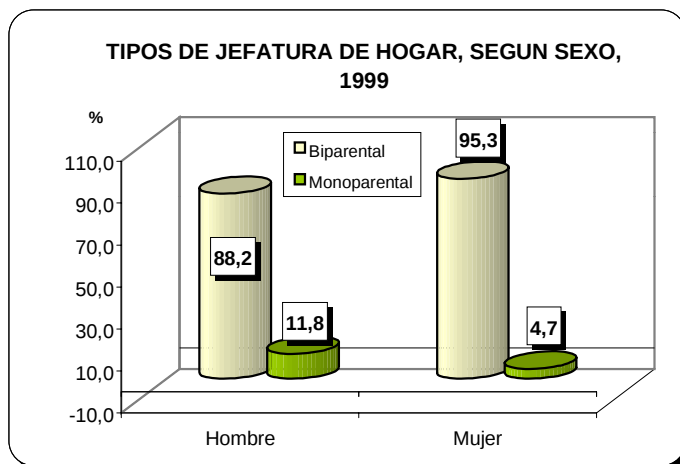
Del total de hogares del país, el 71,6% son biparentales, es decir quien conduce el

hogar tiene cónyuge y el 28,4% son hogares conducidos por jefe sin cónyuge (monoparentales). Los hogares monoparentales se presenta con mayor frecuencia en el grupo de los no pobres (30,7%), mientras los hogares pobres monoparentales es el 23,0%.



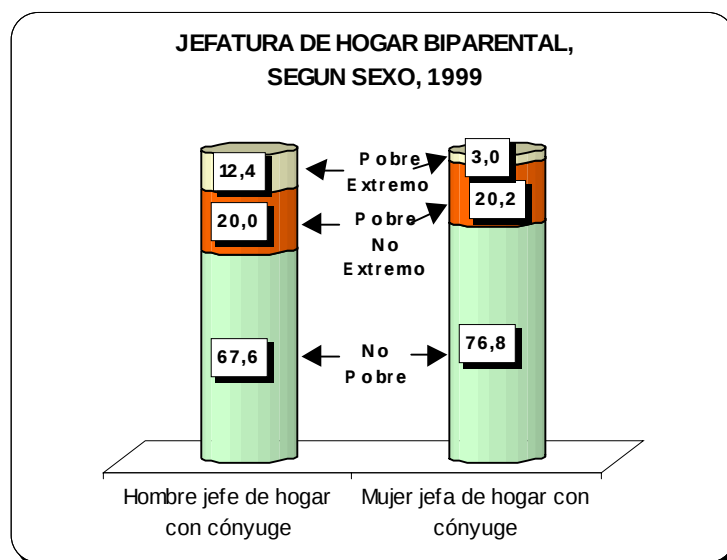
El 95,3% de las mujeres que se definen como jefas de hogar no tienen pareja, es decir conducen solas el hogar. En cambio, los

hogares jefaturados por hombres, en su gran mayoría (88,2%) tienen pareja y sólo el 11,8% no tiene cónyuge.



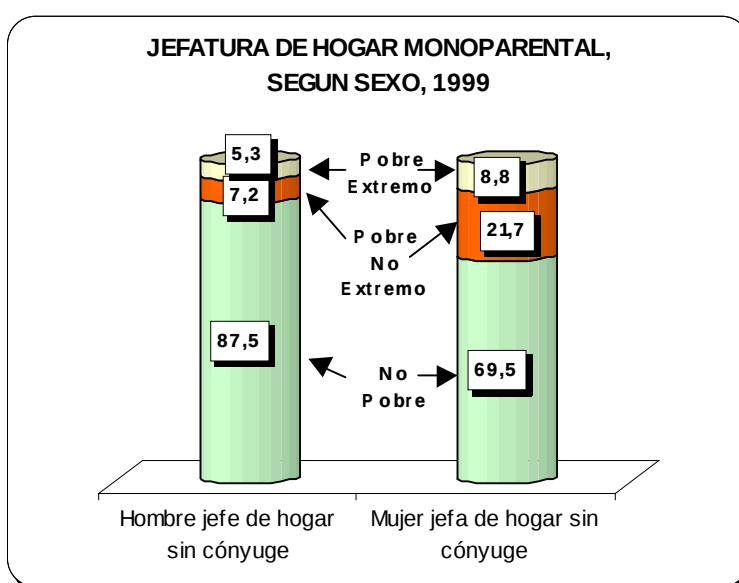
Del total de hogares conducidos por hombres que tienen cónyuge, la tercera parte se encuentra en situación de pobreza (20,0% pobre no extremo y 12,4% pobre extremo) y el 67,6% son no pobres. En cambio, del total

de hogares que tienen como jefa a mujeres alrededor de una cuarta parte (20,2% pobres no extremos y 3,0% pobres extremos) son pobres y el 76,8% no pobre.



Los hogares monoparentales conducidas por mujeres solas, es decir sin el cónyuge, tienen mayor probabilidad de caer en la pobreza. Así, el 30,5% (21,7% pobres no extremos y 8,8% pobres extremos)

estuvieron en pobreza, mientras en los hogares que tienen como jefe a un hombre sin cónyuge, la pobreza afectó sólo al 12,5% (7,2% pobres no extremos y 5,3% pobres extremos).



### HOGARES POR TIPO DE JEFATURA, SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999

| Condición de Pobreza            | Total | Jefe de Hogar      |                    |                   |                   | Nº de casos |            |
|---------------------------------|-------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------|------------|
|                                 |       | Hombre con cónyuge | Hombre sin cónyuge | Mujer con cónyuge | Mujer sin cónyuge | Total       | Mujer sola |
| Línea de Pobreza con Gasto      |       |                    |                    |                   |                   |             |            |
| Total                           | 100,0 | 100,0              | 100,0              | 100,0             | 100,0             | 3 517       | 650        |
| Pobre                           | 30,0  | 32,4               | 12,5               | 23,2              | 30,5              | 1 106       | 188        |
| Pobre Extremo                   | 10,9  | 12,4               | 5,3                | 3,0               | 8,8               | 408         | 64         |
| Pobre No Extremo                | 19,1  | 20,0               | 7,2                | 20,2              | 21,7              | 698         | 124        |
| No Pobre                        | 70,0  | 67,6               | 87,5               | 76,8              | 69,5              | 2 411       | 462        |
| Línea de Pobreza con Ingreso    |       |                    |                    |                   |                   |             |            |
| Total                           | 100,0 | 100,0              | 100,0              | 100,0             | 100,0             | 3 517       | 650        |
| Pobre                           | 33,5  | 36,6               | 14,0               | 18,0              | 32,4              | 1 216       | 200        |
| Pobre Extremo                   | 17,3  | 20,0               | 7,7                | 7,2               | 12,7              | 644         | 83         |
| Pobre No Extremo                | 16,2  | 16,7               | 6,2                | 10,8              | 19,7              | 572         | 117        |
| No pobre                        | 66,5  | 63,4               | 86,0               | 82,0              | 67,6              | 2 301       | 450        |
| Necesidades Básicas             |       |                    |                    |                   |                   |             |            |
| Total                           | 100,0 | 100,0              | 100,0              | 100,0             | 100,0             | 3 517       | 650        |
| Con al menos una NBI            | 35,7  | 36,9               | 27,0               | 49,4              | 34,9              | 1 407       | 255        |
| Con 1 NBI                       | 24,7  | 24,6               | 21,5               | 28,5              | 26,4              | 951         | 182        |
| Con 2 o más NBI                 | 11,0  | 12,3               | 5,5                | 20,9              | 8,4               | 456         | 73         |
| Con NBS                         | 64,3  | 63,1               | 73,0               | 50,6              | 65,1              | 2 110       | 395        |
| Método Integrado                |       |                    |                    |                   |                   |             |            |
| Total                           | 100,0 | 100,0              | 100,0              | 100,0             | 100,0             | 3 517       | 650        |
| Pobres Crónicos                 | 18,2  | 19,7               | 7,1                | 18,3              | 18,2              | 721         | 124        |
| Pobres Inerciales               | 17,6  | 17,3               | 19,9               | 31,1              | 16,7              | 686         | 131        |
| Pobres Recientes                | 11,9  | 12,7               | 5,4                | 4,9               | 12,3              | 385         | 64         |
| Socialmente Integrados          | 52,4  | 50,4               | 67,6               | 45,7              | 52,8              | 1 725       | 331        |
| Quintiles de Ingreso            |       |                    |                    |                   |                   |             |            |
| Total                           | 100,0 | 100,0              | 100,0              | 100,0             | 100,0             | 3 517       | 650        |
| I Quintil de ingresos más bajos | 16,8  | 18,9               | 5,7                | 3,7               | 14,8              | 568         | 78         |
| II Quintil de ingresos bajos    | 18,1  | 19,3               | 13,0               | 17,3              | 16,5              | 654         | 120        |
| III Quintil intermedio          | 18,4  | 20,0               | 12,6               | 19,4              | 15,4              | 648         | 112        |
| IV Quintil de ingresos altos    | 20,7  | 20,8               | 21,6               | 26,6              | 19,6              | 731         | 144        |
| V Quintil de más altos ingresos | 26,0  | 21,0               | 47,1               | 33,0              | 33,8              | 916         | 196        |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**CARACTERÍSTICAS DE LOS JEFES DE HOGAR,  
POR CONDICION DE POBREZA, 1999**  
(Línea de Pobreza con el gasto)

| Características<br>Seleccionadas  | Total        | Condición de Pobreza |              |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                                   |              | Pobre                | No Pobre     |
| <b>Total</b>                      |              |                      |              |
| Edad Promedio (años)              | 48,7         | 47,5                 | 49,2         |
| <b>Sexo</b>                       | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Hombre                            | 80,4         | 80,3                 | 80,4         |
| Mujer                             | 19,6         | 19,7                 | 19,6         |
| <b>Años Promedio de estudio</b>   | <b>7,9</b>   | <b>5,5</b>           | <b>8,9</b>   |
| <b>Nivel de educación</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Sin nivel, Inicial                | 9,6          | 17,9                 | 6,1          |
| Primaria                          | 37,4         | 50,5                 | 31,9         |
| Secundaria                        | 34,1         | 25,9                 | 37,5         |
| Superior Universitario            | 12,2         | 3,5                  | 15,8         |
| Superior No Universitario         | 6,7          | 2,2                  | 8,6          |
| <b>Estado civil</b>               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Soltero                           | 5,5          | 2,1                  | 7,0          |
| Casado                            | 53,1         | 54,2                 | 52,6         |
| Conviviente                       | 20,0         | 23,2                 | 18,7         |
| Divorciado                        | 0,4          | 0,2                  | 0,4          |
| Separado                          | 9,5          | 8,3                  | 10,1         |
| Viudo                             | 11,5         | 12,0                 | 11,2         |
| <b>Categoría de ocupación</b>     | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Empleador o patrono               | 10,9         | 7,9                  | 12,2         |
| Trabajador independiente          | 52,3         | 65,7                 | 46,1         |
| Empleado                          | 17,3         | 5,3                  | 22,8         |
| Obrero                            | 16,8         | 18,1                 | 16,2         |
| Trabajador Familiar No remunerado | 1,6          | 1,0                  | 1,9          |
| Trabajador del hogar              | 0,9          | 1,6                  | 0,6          |
| Otro                              | 0,2          | 0,3                  | 0,2          |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**CARACTERÍSTICAS DE LOS JEFES DE HOGAR  
SEGÚN CONDICION DE POBREZA, 1999**

|                                                               |        | <u>No Pobre</u> |
|---------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| <b>Años Promedio de estudio<br/>(años)</b>                    | → 5,5  | 8,9             |
| <b>Categoría de ocupación</b><br>Trabajador independiente (%) | → 65,7 | 46,1            |
| <b>Nivel de educación</b><br>Primaria (%)                     | → 50,5 | 31,9            |
| <b>Estado civil</b><br>Casado (%)                             | → 54,2 | 52,6            |

**CARACTERISTICAS DE LOS JEFES DE HOGAR DEL AREA URBANA,  
POR CONDICION DE POBREZA, 1999**  
(Línea de Pobreza con el gasto)

| Características<br>Seleccionadas  | Total        | Condición de Pobreza |              |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                                   |              | Pobre                | No Pobre     |
| <b>Urbana</b>                     |              |                      |              |
| Edad Promedio (años)              | 48,5         | 47,5                 | 48,8         |
| <b>Sexo</b>                       | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Hombre                            | 79,3         | 75,5                 | 80,3         |
| Mujer                             | 20,7         | 24,5                 | 19,7         |
| <b>Años Promedio de estudio</b>   | <b>9,5</b>   | <b>7,5</b>           | <b>10,0</b>  |
| <b>Nivel de educación</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Sin nivel, Inicial                | 4,0          | 8,8                  | 2,7          |
| Primaria                          | 27,4         | 36,8                 | 25,0         |
| Secundaria                        | 42,2         | 43,0                 | 42,0         |
| Superior Universitario            | 17,2         | 6,8                  | 19,9         |
| Superior No Universitario         | 9,2          | 4,5                  | 10,4         |
| <b>Estado civil</b>               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Soltero                           | 6,9          | 2,5                  | 8,1          |
| Casado                            | 51,9         | 47,6                 | 53,0         |
| Conviviente                       | 19,1         | 25,1                 | 17,5         |
| Divorciado                        | 0,5          | 0,4                  | 0,6          |
| Separado                          | 11,4         | 12,7                 | 11,1         |
| Viudo                             | 10,1         | 11,6                 | 9,7          |
| <b>Categoría de ocupación</b>     | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Empleador o patrono               | 9,5          | 6,8                  | 10,2         |
| Trabajador independiente          | 41,8         | 52,4                 | 38,9         |
| Empleado                          | 26,1         | 11,5                 | 29,9         |
| Obrero                            | 19,3         | 24,2                 | 18,0         |
| Trabajador Familiar No remunerado | 1,7          | 0,6                  | 2,0          |
| Trabajador del hogar              | 1,4          | 3,9                  | 0,7          |
| Otro                              | 0,3          | 0,6                  | 0,3          |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**CARACTERISTICAS DE LOS JEFES DE HOGAR DEL  
AREA URBANA, SEGÚN CONDICION DE POBREZA, 1999**

|                                        |                                                                                          | <u>No Pobre</u> |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Años Promedio de estudio (años)</b> |  7,5  | 10,0            |
| <b>Categoría de ocupación</b>          |                                                                                          |                 |
| Trabajador independiente (%)           |  52,4 | 38,9            |
| <b>Nivel de educación</b>              |                                                                                          |                 |
| Primaria (%)                           |  36,8 | 25,0            |
| <b>Estado civil</b>                    |                                                                                          |                 |
| Casado (%)                             |  47,6 | 53,0            |

**CARACTERÍSTICAS DE LOS JEFES DE HOGAR DEL AREA RURAL,  
POR CONDICION DE POBREZA, 1999**  
(Línea de Pobreza con el gasto)

| Características<br>Seleccionadas  | Total        | Condición de Pobreza |              |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                                   |              | Pobre                | No Pobre     |
| <b>Rural</b>                      |              |                      |              |
| Edad Promedio (años)              | 49,2         | 47,6                 | 50,9         |
| <b>Sexo</b>                       | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Hombre                            | 82,8         | 84,7                 | 81,0         |
| Mujer                             | 17,2         | 15,3                 | 19,0         |
| <b>Años Promedio de estudio</b>   | <b>4,5</b>   | <b>3,7</b>           | <b>5,3</b>   |
| <b>Nivel de educación</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Sin nivel, Inicial                | 21,4         | 25,9                 | 17,1         |
| Primaria                          | 58,7         | 62,5                 | 55,0         |
| Secundaria                        | 16,9         | 10,9                 | 22,9         |
| Superior Universitario            | 1,4          | 0,6                  | 2,2          |
| Superior No Universitario         | 1,5          | 0,1                  | 2,8          |
| <b>Estado civil</b>               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Soltero                           | 2,5          | 1,8                  | 3,1          |
| Casado                            | 55,7         | 60,1                 | 51,4         |
| Conviviente                       | 22,0         | 21,4                 | 22,6         |
| Divorciado                        |              |                      |              |
| Separado                          | 5,5          | 4,4                  | 6,6          |
| Viudo                             | 14,3         | 12,3                 | 16,3         |
| <b>Categoría de ocupación</b>     | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Empleador o patrono               | 13,3         | 8,8                  | 17,7         |
| Trabajador independiente          | 70,7         | 75,6                 | 65,9         |
| Empleado                          | 1,9          | 0,7                  | 3,1          |
| Obrero                            | 12,4         | 13,6                 | 11,2         |
| Trabajador Familiar No remunerado | 1,6          | 1,3                  | 1,8          |
| Trabajador del hogar              | 0,1          |                      | 0,2          |
| Otro                              |              |                      |              |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**CARACTERÍSTICAS DE LOS JEFES DE HOGAR DEL  
AREA RURAL, SEGÚN CONDICION DE POBREZA, 1999**

|                                        |        | <u>No Pobre</u> |
|----------------------------------------|--------|-----------------|
| <b>Años Promedio de estudio (años)</b> | → 3,7  | 5,3             |
| <b>Categoría de ocupación</b>          |        |                 |
| Trabajador independiente (%)           | → 75,6 | 65,9            |
| <b>Nivel de educación</b>              |        |                 |
| Primaria (%)                           | → 62,5 | 55,0            |
| <b>Estado civil</b>                    |        |                 |
| Casado (%)                             | → 60,1 | 51,4            |

**CARACTERÍSTICAS DE LOS JEFES DE HOGAR DE LIMA  
METROPOLITANA POR CONDICION DE POBREZA, 1999**  
(Línea de Pobreza con el gasto)

| Características<br>Seleccionadas  | Total        | Condición de Pobreza |              |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                                   |              | Pobre                | No Pobre     |
| <b>Lima Metropolitana</b>         |              |                      |              |
| Edad Promedio (años)              | 49,8         | 49,4                 | 49,9         |
| <b>Sexo</b>                       | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Hombre                            | 80,7         | 75,0                 | 81,7         |
| Mujer                             | 19,3         | 25,0                 | 18,3         |
| <b>Años Promedio de estudio</b>   | <b>10,4</b>  | <b>8,4</b>           | <b>10,7</b>  |
| <b>Nivel de educación</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Sin nivel, Inicial                | 2,3          | 6,2                  | 1,5          |
| Primaria                          | 21,7         | 30,2                 | 20,2         |
| Secundaria                        | 44,0         | 49,7                 | 43,0         |
| Superior Universitario            | 24,5         | 10,5                 | 27,1         |
| Superior No Universitario         | 7,5          | 3,4                  | 8,2          |
| <b>Estado civil</b>               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Soltero                           | 5,8          | 1,4                  | 6,7          |
| Casado                            | 53,5         | 47,6                 | 54,6         |
| Conviviente                       | 19,4         | 26,9                 | 18,0         |
| Divorciado                        | 0,5          |                      | 0,6          |
| Separado                          | 10,5         | 11,7                 | 10,3         |
| Viudo                             | 10,3         | 12,4                 | 9,9          |
| <b>Categoría de ocupación</b>     | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Empleador o patrono               | 8,6          | 2,5                  | 9,8          |
| Trabajador independiente          | 39,9         | 54,7                 | 37,1         |
| Empleado                          | 29,2         | 12,9                 | 32,2         |
| Obrero                            | 19,2         | 23,0                 | 18,5         |
| Trabajador Familiar No remunerado | 1,4          | -                    | 1,7          |
| Trabajador del hogar              | 1,5          | 5,6                  | 0,7          |
| Otro                              | 0,2          | 1,3                  |              |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**CARACTERÍSTICAS DE LOS JEFES DE HOGAR DE  
LIMA, SEGÚN CONDICION DE POBREZA, 1999**

|                                                               |        | <u>No Pobre</u> |
|---------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| <b>Años Promedio de estudio<br/>(años)</b>                    | ➡ 8,4  | 10,7            |
| <b>Categoría de ocupación</b><br>Trabajador independiente (%) | ➡ 54,7 | 37,1            |
| <b>Nivel de educación</b><br>Primaria (%)                     | ➡ 30,2 | 20,2            |
| <b>Estado civil</b><br>Casado (%)                             | ➡ 47,6 | 54,6            |

**CARACTERISTICAS DE LOS JEFES DE HOGAR DEL  
RESTO COSTA POR CONDICION DE POBREZA, 1999**  
(Línea de Pobreza con el gasto)

| Características<br>Seleccionadas  | Total        | Condición de Pobreza |              |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                                   |              | Pobre                | No Pobre     |
| <b>Resto costa</b>                |              |                      |              |
| Edad Promedio (años)              | 49,2         | 47,7                 | 49,8         |
| <b>Sexo</b>                       | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Hombre                            | 81,7         | 82,8                 | 81,3         |
| Mujer                             | 18,3         | 17,2                 | 18,7         |
| <b>Años Promedio de estudio</b>   | <b>7,8</b>   | <b>6,4</b>           | <b>8,3</b>   |
| <b>Nivel de educación</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Sin nivel, Inicial                | 7,8          | 12,9                 | 5,9          |
| Primaria                          | 39,4         | 46,4                 | 36,9         |
| Secundaria                        | 37,7         | 34,6                 | 38,9         |
| Superior Universitario            | 7,3          | 1,9                  | 9,3          |
| Superior No Universitario         | 7,8          | 4,2                  | 9,1          |
| <b>Estado civil</b>               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Soltero                           | 5,1          | 2,0                  | 6,3          |
| Casado                            | 55,6         | 54,1                 | 56,2         |
| Conviviente                       | 19,6         | 27,8                 | 16,7         |
| Divorciado                        | 0,1          |                      | 0,2          |
| Separado                          | 10,7         | 8,8                  | 11,5         |
| Viudo                             | 8,7          | 7,4                  | 9,2          |
| <b>Categoría de ocupación</b>     | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Empleador o patrono               | 12,0         | 6,0                  | 14,4         |
| Trabajador independiente          | 46,8         | 53,5                 | 44,2         |
| Empleado                          | 15,5         | 5,3                  | 19,5         |
| Obrero                            | 22,7         | 31,2                 | 19,4         |
| Trabajador Familiar No remunerado | 0,9          | 0,4                  | 1,1          |
| Trabajador del hogar              | 1,5          | 3,5                  | 0,7          |
| Otro                              | 0,5          |                      | 0,7          |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**CARACTERISTICAS DE LOS JEFES DE HOGAR DEL  
RESTO COSTA, SEGÚN CONICION DE POBREZA, 1999**

|                                                               |        | <u>No Pobre</u> |
|---------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| <b>Años Promedio de estudio<br/>(años)</b>                    | → 6,4  | 8,3             |
| <b>Categoría de ocupación</b><br>Trabajador independiente (%) | → 53,5 | 44,2            |
| <b>Nivel de educación</b><br>Primaria (%)                     | → 46,4 | 36,9            |
| <b>Estado civil</b><br>Casado (%)                             | → 54,1 | 56,2            |

**CARACTERÍSTICAS DE LOS JEFES DE HOGAR DE LA  
SIERRA POR CONDICION DE POBREZA, 1999**  
(Línea de Pobreza con el gasto)

| Características<br>Seleccionadas  | Total        | Condición de Pobreza |              |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                                   |              | Pobre                | No Pobre     |
| <b>Sierra</b>                     |              |                      |              |
| Edad Promedio (años)              | 48,5         | 47,4                 | 49,4         |
| <b>Sexo</b>                       | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Hombre                            | 78,4         | 79,6                 | 77,5         |
| Mujer                             | 21,6         | 20,4                 | 22,5         |
| <b>Años Promedio de estudio</b>   | <b>6,1</b>   | <b>4,4</b>           | <b>7,5</b>   |
| <b>Nivel de educación</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Sin nivel, Inicial                | 17,9         | 24,2                 | 13,0         |
| Primaria                          | 45,1         | 54,9                 | 37,4         |
| Secundaria                        | 24,8         | 17,2                 | 30,6         |
| Superior Universitario            | 7,0          | 2,4                  | 10,7         |
| Superior No Universitario         | 5,2          | 1,4                  | 8,2          |
| <b>Estado civil</b>               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Soltero                           | 6,0          | 2,5                  | 8,7          |
| Casado                            | 54,3         | 59,2                 | 50,5         |
| Conviviente                       | 16,1         | 16,1                 | 16,1         |
| Divorciado                        | 0,4          | 0,4                  | 0,5          |
| Separado                          | 7,8          | 7,0                  | 8,5          |
| Viudo                             | 15,3         | 14,8                 | 15,7         |
| <b>Categoría de ocupación</b>     | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Empleador o patrono               | 11,3         | 9,6                  | 12,7         |
| Trabajador independiente          | 60,9         | 71,0                 | 52,4         |
| Empleado                          | 11,3         | 3,4                  | 17,9         |
| Obrero                            | 14,1         | 14,2                 | 14,0         |
| Trabajador Familiar No remunerado | 2,2          | 1,4                  | 3,0          |
| Trabajador del hogar              | 0,1          | 0,3                  | -            |
| Otro                              | 0,1          | 0,2                  | -            |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**CARACTERÍSTICAS DE LOS JEFES DE HOGAR DE LA  
SIERRA, SEGÚN CONDICION DE POBREZA, 1999**

|                                        |        | <u>No Pobre</u> |
|----------------------------------------|--------|-----------------|
| <b>Años Promedio de estudio (años)</b> | → 4,4  | 7,5             |
| <b>Categoría de ocupación</b>          |        |                 |
| Trabajador independiente (%)           | → 71,0 | 52,4            |
| <b>Nivel de educación</b>              |        |                 |
| Primaria (%)                           | → 54,9 | 37,4            |
| <b>Estado civil</b>                    |        |                 |
| Casado (%)                             | → 59,2 | 50,5            |

**CARACTERÍSTICAS DE LOS JEFES DE HOGAR DE LA  
SELVA POR CONDICION DE POBREZA, 1999**  
(Línea de Pobreza con el gasto)

| Características<br>Seleccionadas  | Total        | Condición de Pobreza |              |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                                   |              | Pobre                | No Pobre     |
| <b>Selva</b>                      |              |                      |              |
| Edad Promedio (años)              | 45,7         | 45,5                 | 45,8         |
| <b>Sexo</b>                       | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Hombre                            | 83,0         | 86,0                 | 81,7         |
| Mujer                             | 17,0         | 14,0                 | 18,3         |
| <b>Años Promedio de estudio</b>   | <b>6,9</b>   | <b>4,9</b>           | <b>7,8</b>   |
| <b>Nivel de educación</b>         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Sin nivel, Inicial                | 7,6          | 15,4                 | 4,1          |
| Primaria                          | 51,3         | 64,5                 | 45,3         |
| Secundaria                        | 29,1         | 17,4                 | 34,4         |
| Superior Universitario            | 5,0          | 2,1                  | 6,3          |
| Superior No Universitario         | 7,0          | 0,6                  | 10,0         |
| <b>Estado civil</b>               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Soltero                           | 4,1          | 1,7                  | 5,3          |
| Casado                            | 44,0         | 42,6                 | 44,6         |
| Conviviente                       | 33,4         | 39,3                 | 30,7         |
| Divorciado                        | 0,3          | 0,1                  | 0,4          |
| Separado                          | 9,9          | 9,0                  | 10,3         |
| Viudo                             | 8,3          | 7,3                  | 8,8          |
| <b>Categoría de ocupación</b>     | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Empleador o patrono               | 12,5         | 9,8                  | 13,8         |
| Trabajador independiente          | 64,1         | 74,6                 | 59,2         |
| Empleado                          | 11,4         | 5,0                  | 14,4         |
| Obrero                            | 9,3          | 9,2                  | 9,4          |
| Trabajador Familiar No remunerado | 1,6          | 1,4                  | 1,7          |
| Trabajador del hogar              | 0,9          |                      | 1,3          |
| Otro                              | 0,1          |                      | 0,1          |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

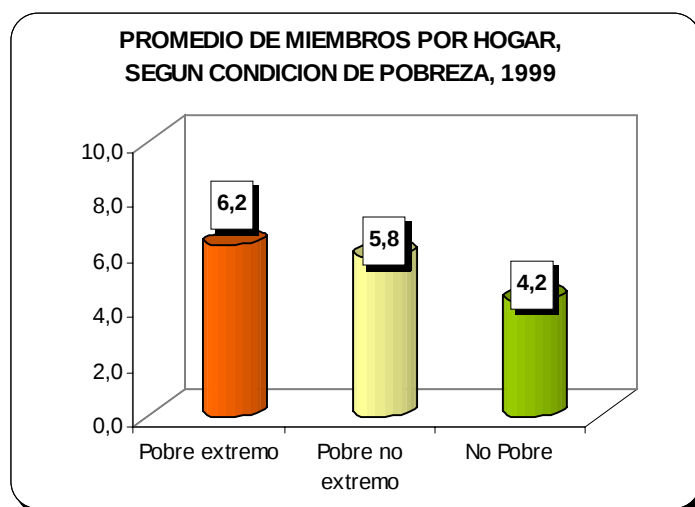
**CARACTERÍSTICAS DE LOS JEFES DE HOGAR DE LA  
SELVA, SEGÚN CONDICION DE POBREZA, 1999**

|                                        |        | <u>No Pobre</u> |
|----------------------------------------|--------|-----------------|
| <b>Años Promedio de estudio (años)</b> | → 4,9  | 8,9             |
| <b>Categoría de ocupación</b>          |        |                 |
| Trabajador independiente (%)           | → 74,6 | 59,2            |
| <b>Nivel de educación</b>              |        |                 |
| Primaria (%)                           | → 64,5 | 45,3            |
| <b>Estado civil</b>                    |        |                 |
| Casado (%)                             | → 42,6 | 44,6            |

### 5.3 TAMAÑO DEL HOGAR

Según resultados de la ENAHO-IV trimestre de 1999, el promedio de miembros de los hogares peruanos es de 4,7 personas. Este promedio presenta diferencias entre familias pobres y no pobres. Los pobres tienden a vivir en grupos familiares más grandes. Así, el promedio de miembros de

un hogar en extrema pobreza es de 6,2 personas y de los hogares no pobres de 4,2 personas. La presencia de mayor cantidad de miembros en hogares en extrema pobreza, puede explicarse a la alta fecundidad de las mujeres pobres y a la tendencia a vivir con sus familias de la población adulta mayor y de las madres solteras con hijos.



Al analizar por área de residencia, se observa que no existe diferencias significativas entre el promedio de miembros de hogares en situación de pobreza del área urbana

(5,8) con los del área rural (6). Los hogares no pobres del área urbana y rural tienen como promedio 4,2 miembros por hogar.

**PROMEDIO DE MIEMBROS POR HOGAR POR CONDICION DE POBREZA, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico         | Total      | Condición de Pobreza |            | N° de casos de hogares pobres |
|---------------------------|------------|----------------------|------------|-------------------------------|
|                           |            | Pobre                | No Pobre   |                               |
| <b>Total</b>              | <b>4,7</b> | <b>5,9</b>           | <b>4,2</b> | <b>1 106</b>                  |
| <b>AREA DE RESIDENCIA</b> |            |                      |            |                               |
| Urbana                    | 4,5        | 5,8                  | 4,2        | 491                           |
| Rural                     | 5,1        | 6,0                  | 4,2        | 615                           |
| <b>REGION NATURAL</b>     |            |                      |            |                               |
| Lima Metropolitana        | 4,5        | 6,2                  | 4,2        | 111                           |
| Resto Costa 1/            | 4,8        | 6,0                  | 4,3        | 272                           |
| Sierra                    | 4,7        | 5,7                  | 3,9        | 503                           |
| Selva                     | 5,0        | 6,3                  | 4,4        | 220                           |

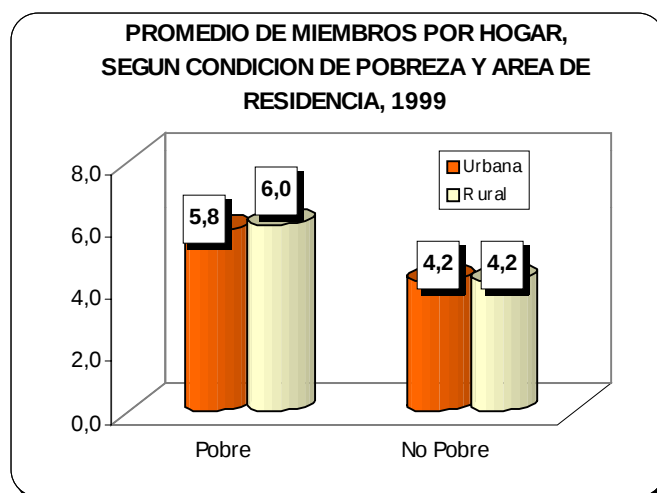
1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**PROMEDIO DE MIEMBROS POR HOGAR, POR AREA DE RESIDENCIA,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total      | Area de Residencia |            | N° de casos de hogares |
|-------------------------------------|------------|--------------------|------------|------------------------|
|                                     |            | Urbana             | Rural      |                        |
| <b>Total</b>                        | <b>4,7</b> | <b>4,5</b>         | <b>5,1</b> | <b>3 517</b>           |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |            |                    |            |                        |
| Pobre                               | 5,9        | 5,8                | 6,0        | 1 106                  |
| Pobre Extremo                       | 6,2        | 6,5                | 6,2        | 408                    |
| Pobre No Extremo                    | 5,8        | 5,7                | 5,8        | 698                    |
| No Pobre                            | 4,2        | 4,2                | 4,2        | 2 411                  |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |            |                    |            |                        |
| Pobre                               | 5,5        | 5,4                | 5,6        | 1 216                  |
| Pobre Extremo                       | 5,7        | 5,5                | 5,7        | 644                    |
| Pobre No Extremo                    | 5,3        | 5,3                | 5,4        | 572                    |
| No pobre                            | 4,3        | 4,2                | 4,5        | 2 301                  |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |            |                    |            |                        |
| Con al menos una NBI                | 5,2        | 4,9                | 5,3        | 1 407                  |
| Con 1 NBI                           | 4,8        | 4,8                | 4,8        | 951                    |
| Con 2 o más NBI                     | 6,0        | 5,6                | 6,2        | 456                    |
| Con NBS                             | 4,4        | 4,4                | 4,7        | 2 110                  |
| <b>Método Integrado</b>             |            |                    |            |                        |
| Pobres Crónicos                     | 6,1        | 5,9                | 6,2        | 721                    |
| Pobres Inerciales                   | 4,2        | 4,3                | 4,1        | 686                    |
| Pobres Recientes                    | 5,7        | 5,8                | 5,4        | 385                    |
| Socialmente Integrados              | 4,2        | 4,1                | 4,4        | 1 725                  |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |            |                    |            |                        |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 5,6        | 5,4                | 6,0        | 568                    |
| II Quintil de ingresos bajos        | 5,2        | 5,0                | 5,6        | 654                    |
| III Quintil intermedio              | 5,1        | 4,9                | 5,4        | 648                    |
| IV Quintil de ingresos altos        | 4,6        | 4,3                | 5,1        | 731                    |
| V Quintil de más altos ingresos     | 3,6        | 3,5                | 3,9        | 916                    |

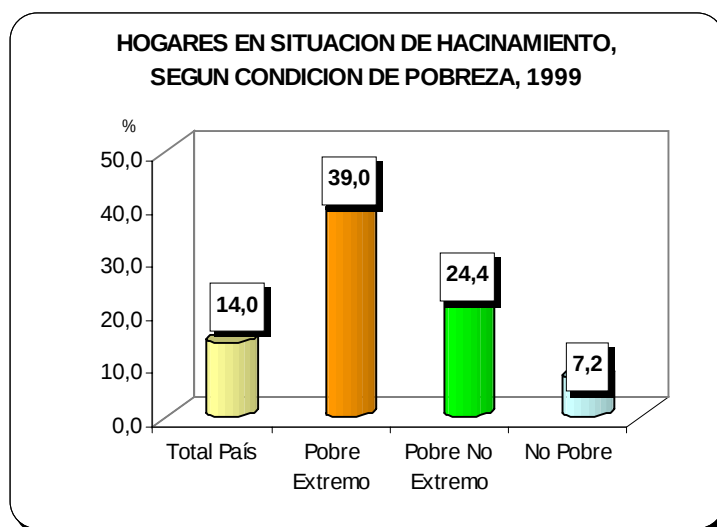
FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



## 5.4 HACINAMIENTO

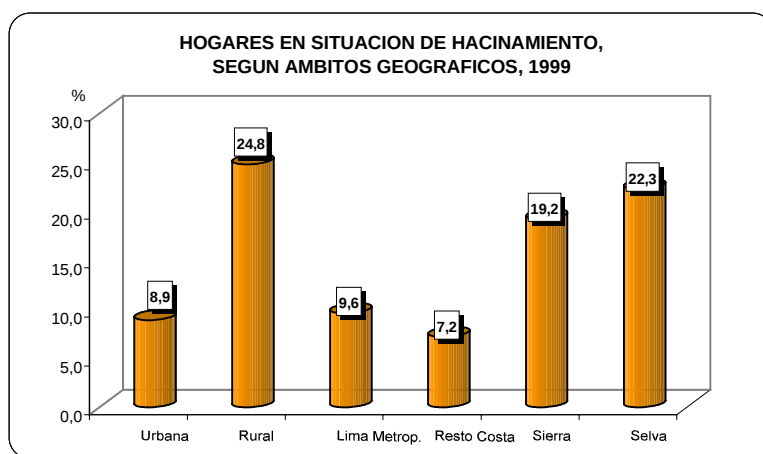
Este indicador mide la densidad de ocupación de la vivienda. El nivel de hacinamiento resulta de relacionar el número de personas con el número de habitaciones que tiene la vivienda, sin contar el baño, cocina ni pasadizo. Se determina que hay hacinamiento cuando residen más de tres personas por cuarto.

En el país, el 14,0% de los hogares se encontrarían residiendo en viviendas hacinadas. De acuerdo a la condición de pobreza, el nivel de hacinamiento afecta al 39,0% de los hogares en pobreza extrema y al 24,4% de los hogares pobres no extremos. En cambio, los hogares no pobres en situación de hacinados es el 7,2%.



Al analizar por ámbitos geográficos, se observa que existe mayor nivel de hacinamiento en el área rural del país, donde

una cuarta de los hogares se encontrarían hacinados, sigue la Selva con 22,3% y la Sierra con 19,2%.



**HOGARES POR CONDICION DE HACINAMIENTO,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Condición de hacinamiento |                  | Nº de casos de hogares con hacinamiento |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------|------------------|-----------------------------------------|
|                                     |              | Sin hacinamiento          | Con hacinamiento |                                         |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>86,0</b>               | <b>14,0</b>      | <b>519</b>                              |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                           |                  |                                         |
| Pobre                               | 100,0        | 70,3                      | 29,7             | 331                                     |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 61,0                      | 39,0             | 166                                     |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 75,6                      | 24,4             | 165                                     |
| No Pobre                            | 100,0        | 92,8                      | 7,2              | 188                                     |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                           |                  |                                         |
| Pobre                               | 100,0        | 73,8                      | 26,2             | 328                                     |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 66,9                      | 33,1             | 216                                     |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 81,2                      | 18,8             | 112                                     |
| No pobre                            | 100,0        | 92,2                      | 7,8              | 191                                     |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                           |                  |                                         |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 60,9                      | 39,1             | 519                                     |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 75,6                      | 24,4             | 206                                     |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 27,9                      | 72,1             | 313                                     |
| Con NBS                             | 100,0        | 100,0                     | -                | -                                       |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                           |                  |                                         |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 50,8                      | 49,2             | 331                                     |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 71,3                      | 28,7             | 188                                     |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 100,0                     |                  |                                         |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 100,0                     |                  |                                         |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                           |                  |                                         |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 72,4                      | 27,6             | 165                                     |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 80,5                      | 19,5             | 138                                     |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 85,9                      | 14,1             | 91                                      |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 89,4                      | 10,6             | 80                                      |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 96,1                      | 3,9              | 45                                      |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**HOGARES POR CONDICION DE HACINAMIENTO,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Condición de hacinamiento |                  | N° de casos de hogares con hacinamiento |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------|------------------|-----------------------------------------|
|                                     |              | Sin hacinamiento          | Con hacinamiento |                                         |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>86,0</b>               | <b>14,0</b>      | <b>519</b>                              |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                           |                  |                                         |
| Pobre                               | 100,0        | 70,3                      | 29,7             | 331                                     |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 61,0                      | 39,0             | 166                                     |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 75,6                      | 24,4             | 165                                     |
| No Pobre                            | 100,0        | 92,8                      | 7,2              | 188                                     |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                           |                  |                                         |
| Pobre                               | 100,0        | 73,8                      | 26,2             | 328                                     |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 66,9                      | 33,1             | 216                                     |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 81,2                      | 18,8             | 112                                     |
| No pobre                            | 100,0        | 92,2                      | 7,8              | 191                                     |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                           |                  |                                         |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 60,9                      | 39,1             | 519                                     |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 75,6                      | 24,4             | 206                                     |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 27,9                      | 72,1             | 313                                     |
| Con NBS                             | 100,0        | 100,0                     | -                | -                                       |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                           |                  |                                         |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 50,8                      | 49,2             | 331                                     |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 71,3                      | 28,7             | 188                                     |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 100,0                     |                  |                                         |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 100,0                     |                  |                                         |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                           |                  |                                         |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 72,4                      | 27,6             | 165                                     |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 80,5                      | 19,5             | 138                                     |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 85,9                      | 14,1             | 91                                      |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 89,4                      | 10,6             | 80                                      |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 96,1                      | 3,9              | 45                                      |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

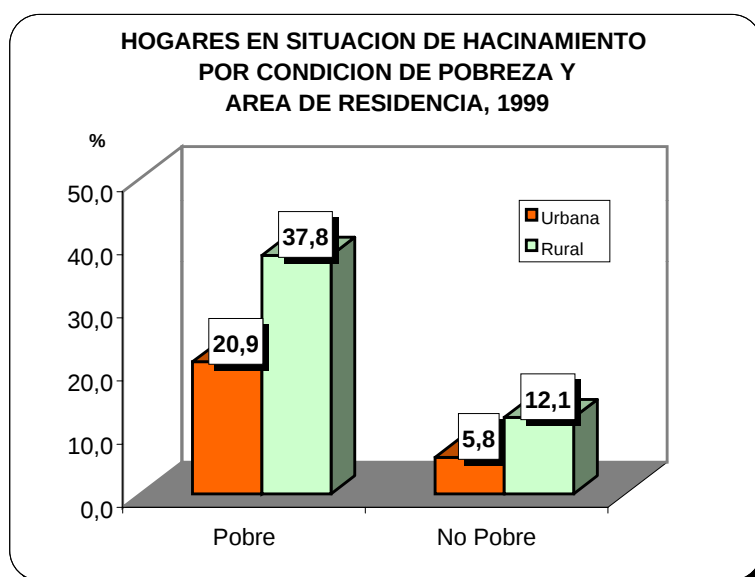
## HOGARES POR CONDICION DE POBREZA, SEGUN CONDICION DE HACINAMIENTO, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico         | Total        | Condición de Pobreza |              | N° de casos de hogares pobres |
|---------------------------|--------------|----------------------|--------------|-------------------------------|
|                           |              | Pobre                | No Pobre     |                               |
| <b>Total</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1 106</b>                  |
| Sin hacinamiento          | 86,0         | 70,3                 | 92,8         | 775                           |
| Con hacinamiento          | 14,0         | 29,7                 | 7,2          | 331                           |
| <b>Urbana</b>             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>491</b>                    |
| Sin hacinamiento          | 91,1         | 79,1                 | 94,2         | 387                           |
| Con hacinamiento          | 8,9          | 20,9                 | 5,8          | 104                           |
| <b>Rural</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>615</b>                    |
| Sin hacinamiento          | 75,2         | 62,2                 | 87,9         | 388                           |
| Con hacinamiento          | 24,8         | 37,8                 | 12,1         | 227                           |
| <b>Lima Metropolitana</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>111</b>                    |
| Sin hacinamiento          | 90,4         | 73,1                 | 93,7         | 82                            |
| Con hacinamiento          | 9,6          | 26,9                 | 6,3          | 29                            |
| <b>Resto Costa 1/</b>     | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>272</b>                    |
| Sin hacinamiento          | 92,8         | 84,1                 | 96,0         | 228                           |
| Con hacinamiento          | 7,2          | 15,9                 | 4,0          | 44                            |
| <b>Sierra</b>             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>503</b>                    |
| Sin hacinamiento          | 80,8         | 66,7                 | 91,9         | 337                           |
| Con hacinamiento          | 19,2         | 33,3                 | 8,1          | 166                           |
| <b>Selva</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>220</b>                    |
| Sin hacinamiento          | 77,7         | 59,3                 | 86,1         | 128                           |
| Con hacinamiento          | 22,3         | 40,7                 | 13,9         | 92                            |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

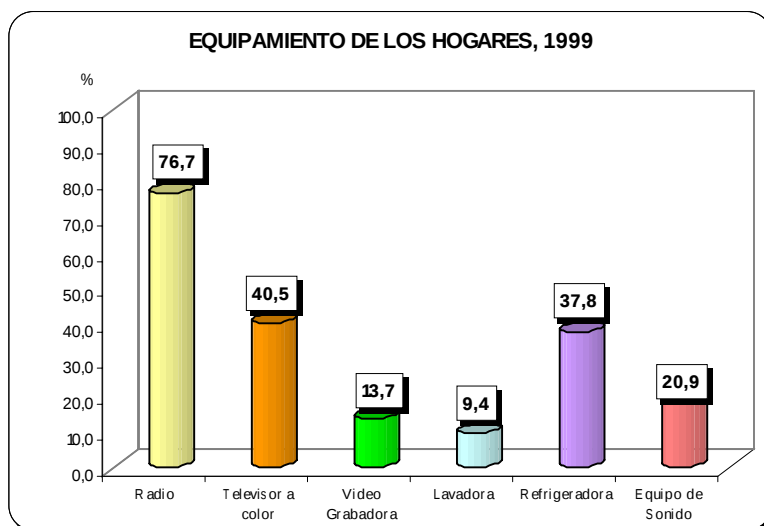


## 5.5 EQUIPAMIENTO DEL HOGAR

La tenencia de equipos en el hogar viene a constituir uno de los indicadores de niveles de vida, ya que su tenencia confiere un status diferente frente a los demás integrantes del

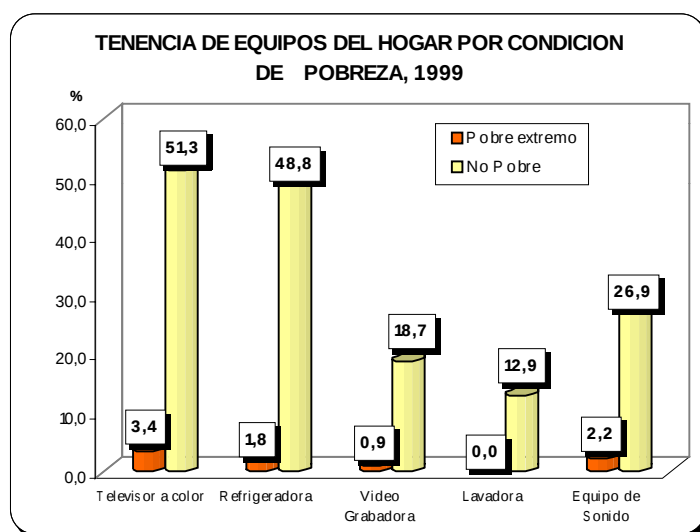
grupo social. También refleja la capacidad de gasto de los hogares.

Según resultados de la ENAHO-IV trimestre de 1999, los artefactos que en promedio adquieren los hogares son, radio receptores (76,7%), televisor (40,5%), refrigeradora (37,8%), entre los principales.



Al analizar la tenencia de los artefactos por condición de pobreza, se observa que los promedios esconden las disparidades existentes entre los diferentes grupos sociales. Así, mientras el 51,3% de los hogares no

pobres tienen televisor a color, los hogares de los pobres extremos sólo el 3,4% accedieron a este artefacto. El 48,8% de los hogares no pobres tienen refrigeradora, los hogares de los pobres extremos sólo el 1,8%.



# EQUIPAMIENTO DEL HOGAR, SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999

| Condición de Pobreza                | Radio       | Tv a color  | Refrigeradora | Equipo de sonido | Video grabadora | Lavadora   | N° de casos  |              |
|-------------------------------------|-------------|-------------|---------------|------------------|-----------------|------------|--------------|--------------|
|                                     |             |             |               |                  |                 |            | Radio        | Tv a color   |
| <b>Total</b>                        | <b>76,7</b> | <b>40,5</b> | <b>37,8</b>   | <b>20,9</b>      | <b>13,7</b>     | <b>9,4</b> | <b>2 692</b> | <b>1 281</b> |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |             |             |               |                  |                 |            |              |              |
| Pobre                               | 72,0        | 15,1        | 12,1          | 6,7              | 2,0             | 1,2        | 800          | 132          |
| Pobre Extremo                       | 71,6        | 3,4         | 1,8           | 2,2              | 0,9             | -          | 286          | 11           |
| Pobre No Extremo                    | 72,2        | 21,9        | 18,1          | 9,3              | 2,6             | 1,9        | 514          | 121          |
| No Pobre                            | 78,7        | 51,3        | 48,8          | 26,9             | 18,7            | 12,9       | 1 892        | 1 149        |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |             |             |               |                  |                 |            |              |              |
| Pobre                               | 75,3        | 15,9        | 15,5          | 6,5              | 2,1             | 1,2        | 903          | 158          |
| Pobre Extremo                       | 71,9        | 8,6         | 8,0           | 4,8              | 1,6             | 0,1        | 463          | 47           |
| Pobre No Extremo                    | 79,0        | 23,7        | 23,5          | 8,3              | 2,5             | 2,3        | 440          | 111          |
| No pobre                            | 77,4        | 52,9        | 49,1          | 28,1             | 19,6            | 13,6       | 1 789        | 1 123        |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |             |             |               |                  |                 |            |              |              |
| Con al menos una NBI                | 72,4        | 13,8        | 11,5          | 7,8              | 2,6             | 1,7        | 1 008        | 187          |
| Con 1 NBI                           | 73,7        | 16,7        | 15,5          | 9,8              | 3,5             | 2,2        | 695          | 159          |
| Con 2 o más NBI                     | 69,4        | 7,2         | 2,6           | 3,2              | 0,5             | 0,4        | 313          | 28           |
| Con NBS                             | 79,1        | 55,3        | 52,4          | 28,2             | 19,9            | 13,7       | 1 684        | 1 094        |
| <b>Método Integrado</b>             |             |             |               |                  |                 |            |              |              |
| Pobres Crónicos                     | 70,6        | 8,0         | 4,3           | 4,1              | 0,8             | 0,8        | 507          | 55           |
| Pobres Inerciales                   | 74,2        | 19,8        | 18,9          | 11,6             | 4,4             | 2,6        | 501          | 132          |
| Pobres Recientes                    | 74,2        | 26,1        | 24,1          | 10,8             | 3,9             | 1,8        | 293          | 77           |
| Socialmente Integrados              | 80,2        | 61,9        | 58,9          | 32,1             | 23,5            | 16,4       | 1 391        | 1 017        |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |             |             |               |                  |                 |            |              |              |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 73,4        | 22,7        | 23,7          | 9,5              | 3,7             | 1,7        | 413          | 105          |
| II Quintil de ingresos bajos        | 77,1        | 26,7        | 26,3          | 8,5              | 3,2             | 2,3        | 491          | 146          |
| III Quintil intermedio              | 75,0        | 35,7        | 33,4          | 18,1             | 8,0             | 5,0        | 503          | 208          |
| IV Quintil de ingresos altos        | 78,3        | 45,3        | 40,8          | 25,0             | 15,4            | 10,8       | 565          | 307          |
| V Quintil de más altos ingresos     | 78,4        | 61,0        | 55,8          | 35,4             | 30,1            | 21,4       | 720          | 515          |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

## HOGARES POR NIVELES DE POBREZA Y EQUIPAMIENTO DEL HOGAR, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico         | Total | Condición de Pobreza |          | N° de casos<br>en hogares<br>pobres |
|---------------------------|-------|----------------------|----------|-------------------------------------|
|                           |       | Pobre                | No Pobre |                                     |
| <b>Total</b>              |       |                      |          |                                     |
| Radio                     | 76,7  | 72,0                 | 78,7     | 800                                 |
| Tv a color                | 40,5  | 15,1                 | 51,3     | 132                                 |
| Refrigeradora             | 37,8  | 12,1                 | 48,8     | 110                                 |
| Equipo de sonido          | 20,9  | 6,7                  | 26,9     | 67                                  |
| Video grabadora           | 13,7  | 2,0                  | 18,7     | 14                                  |
| Lavadora                  | 9,4   | 1,2                  | 12,9     | 8                                   |
| <b>Urbana</b>             |       |                      |          |                                     |
| Radio                     | 77,6  | 70,2                 | 79,6     | 357                                 |
| Tv a color                | 56,2  | 29,5                 | 63,2     | 117                                 |
| Refrigeradora             | 52,9  | 24,5                 | 60,4     | 102                                 |
| Equipo de sonido          | 28,2  | 12,0                 | 32,5     | 50                                  |
| Video grabadora           | 19,5  | 4,0                  | 23,6     | 13                                  |
| Lavadora                  | 13,6  | 2,2                  | 16,7     | 6                                   |
| <b>Rural</b>              |       |                      |          |                                     |
| Radio                     | 74,6  | 73,6                 | 75,7     | 443                                 |
| Tv a color                | 6,7   | 2,1                  | 11,3     | 15                                  |
| Refrigeradora             | 5,5   | 0,9                  | 9,9      | 8                                   |
| Equipo de sonido          | 5,1   | 2,0                  | 8,2      | 17                                  |
| Video grabadora           | 1,2   | 0,2                  | 2,1      | 1                                   |
| Lavadora                  | 0,4   | 0,3                  | 0,4      | 2                                   |
| <b>Lima Metropolitana</b> |       |                      |          |                                     |
| Radio                     | 79,4  | 68,8                 | 81,4     | 80                                  |
| Tv a color                | 67,6  | 38,1                 | 73,2     | 41                                  |
| Refrigeradora             | 70,9  | 41,8                 | 76,4     | 45                                  |
| Equipo de sonido          | 33,6  | 13,5                 | 37,4     | 16                                  |
| Video grabadora           | 28,3  | 3,9                  | 32,9     | 4                                   |
| Lavadora                  | 24,7  | 5,6                  | 28,3     | 4                                   |
| <b>Resto costa</b>        |       |                      |          |                                     |
| Radio                     | 75,7  | 75,0                 | 76,0     | 204                                 |
| Tv a color                | 42,5  | 18,6                 | 51,2     | 39                                  |
| Refrigeradora             | 41,3  | 16,9                 | 50,1     | 38                                  |
| Equipo de sonido          | 19,0  | 9,9                  | 22,3     | 24                                  |
| Video grabadora           | 10,4  | 1,2                  | 13,7     | 2                                   |
| Lavadora                  | 3,4   | 0,9                  | 4,3      | 2                                   |
| <b>Sierra</b>             |       |                      |          |                                     |
| Radio                     | 79,1  | 74,6                 | 82,7     | 375                                 |
| Tv a color                | 20,8  | 7,7                  | 31,1     | 33                                  |
| Refrigeradora             | 12,6  | 2,2                  | 20,7     | 11                                  |
| Equipo de sonido          | 13,3  | 3,6                  | 20,9     | 15                                  |
| Video grabadora           | 6,7   | 2,0                  | 10,4     | 6                                   |
| Lavadora                  | 2,5   | 0,1                  | 4,3      | 1                                   |
| <b>Selva</b>              |       |                      |          |                                     |
| Radio                     | 65,0  | 61,0                 | 66,8     | 141                                 |
| Tv a color                | 26,1  | 10,7                 | 33,2     | 19                                  |
| Refrigeradora             | 22,2  | 7,6                  | 28,9     | 16                                  |
| Equipo de sonido          | 14,7  | 6,1                  | 18,7     | 12                                  |
| Video grabadora           | 3,8   | 0,9                  | 5,1      | 2                                   |
| Lavadora                  | 2,8   | 0,5                  | 3,9      | 1                                   |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



Capítulo VI

*Pobreza, Cobertura y  
logro educativo*



## CAPITULO VI

### Pobreza, Cobertura y logro educativo

Uno de los cambios sociales más importantes de las tres últimas décadas ha sido la amplia cobertura educativa en sus múltiples dimensiones. Los progresos cuantitativos más importantes se realizaron a nivel de educación primaria, que a finales de la década de los noventa cubría a más del 90% de los niños del grupo de edad de 6 a 11 años.

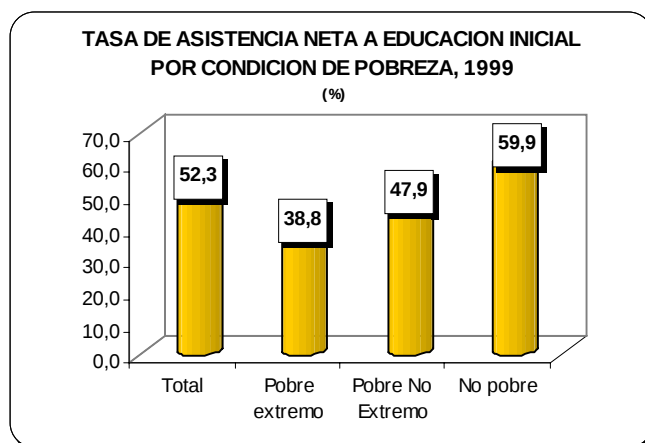
#### 6.1 POBREZA Y COBERTURA EDUCATIVA

Uno de los indicadores más importantes de la eficiencia educativa es la asistencia escolar. Su evolución en las últimas décadas ha sido marcadamente positiva, expresando

el esfuerzo de las familias por mantener a hijos e hijas dentro del sistema educativo. Por otra parte, también expresa el mayor interés puesto por el sistema educativo para contrarrestar la deserción escolar y retener en su seno a alumnos y alumnas.

##### 6.1.1 Asistencia neta a Educación Inicial

La cobertura de educación inicial o pre-escolar, primer nivel de la educación formal ha aumentado de manera sostenible. La proporción de niños de 3 a 5 años matriculados en este nivel alcanzó al 52,3% en 1999.



Se observa que la cobertura de la educación inicial se encuentra todavía lejos de ser universal. A pesar de que la educación pre-escolar crea las condiciones adecuadas para el desarrollo de las potencialidades y el aprestamiento para la lecto-escritura.

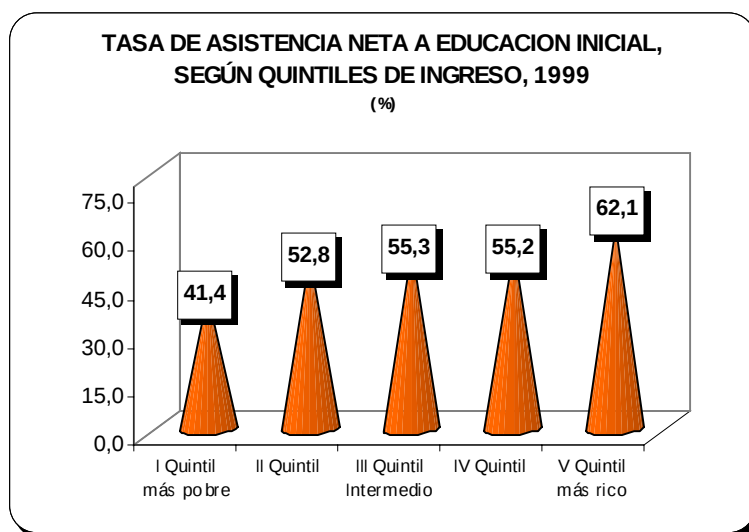
La asistencia de los niños a este nivel educativo, presenta diferencias por estratos sociales. Así, mientras 60 niños de cada 100 del grupo social no pobre asistían a educación inicial, los niños en situación de pobreza extrema que asistían era 39 de cada 100.

1 La educación primaria es obligatoria y gratuita.

**TASA DE ASISTENCIA NETA A EDUCACION INICIAL,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Condición de asistencia |             | Nº de casos de niños que asisten a la escuela |
|-------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------------------|
|                                     |              | Asiste                  | No asiste   |                                               |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>52,3</b>             | <b>47,7</b> | <b>550</b>                                    |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                         |             |                                               |
| Pobre                               | 100,0        | 43,9                    | 56,1        | 232                                           |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 38,8                    | 61,2        | 92                                            |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 47,9                    | 52,1        | 140                                           |
| No Pobre                            | 100,0        | 59,9                    | 40,1        | 318                                           |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                         |             |                                               |
| Pobre                               | 100,0        | 44,4                    | 55,6        | 243                                           |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 43,5                    | 56,5        | 140                                           |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 45,7                    | 54,3        | 103                                           |
| No pobre                            | 100,0        | 60,4                    | 39,6        | 307                                           |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                         |             |                                               |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 46,8                    | 53,2        | 260                                           |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 52,8                    | 47,2        | 171                                           |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 37,8                    | 62,2        | 89                                            |
| Con NBS                             | 100,0        | 57,9                    | 42,1        | 290                                           |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                         |             |                                               |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 43,6                    | 56,4        | 164                                           |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 52,6                    | 47,4        | 96                                            |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 44,6                    | 55,4        | 68                                            |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 63,8                    | 36,2        | 222                                           |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                         |             |                                               |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 41,4                    | 58,6        | 113                                           |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 52,8                    | 47,2        | 127                                           |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 55,3                    | 44,7        | 120                                           |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 55,2                    | 44,8        | 98                                            |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 62,1                    | 37,9        | 92                                            |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



## Tasa de asistencia neta a educación inicial según ámbitos geográficos

La incorporación de los niños a este nivel educativo en los diferentes ámbitos geográficos, presenta diferencias. Así, mientras 56 niños de cada 100 del área urbana asisten a este nivel educativo, en el área rural la asistencia es menor (47 de cada 100).

Al analizar por condición de pobreza, se observa que la mayor brecha en la asistencia entre pobres y no pobres se presenta en el área urbana. Así, asisten el 63,5% de los niños no pobres, siendo 21,3 puntos porcentuales más que la tasa de asistencia de los niños pobres (42,2%). En cambio, en el área rural la brecha de asistencia entre niños pobres y no pobres es menor. El 50,2% de los niños no pobres y el

45,1% de los niños pobres asisten a este nivel educativo, siendo la brecha de 5,1 puntos porcentuales.

Por región natural, se observa el mismo comportamiento a lo observado por área de residencia, es decir, mayor tasa de asistencia de los niños no pobres. En Lima Metropolitana, los niños en situación de pobreza que asisten a educación inicial es el 40,0%, siendo 25,7 puntos porcentuales menos que la tasa de asistencia de los niños no pobres (65,7%). En el Resto de Costa, la brecha en la tasa de asistencia a este nivel educativo entre pobres y no pobres es de 15,2 puntos porcentuales (pobres 43,4% y no pobres 58,6%), en la Sierra la brecha es de 15,3 puntos porcentuales y en la Selva de 6,1 puntos porcentuales (41,1% pobres y 47,2% no pobres).

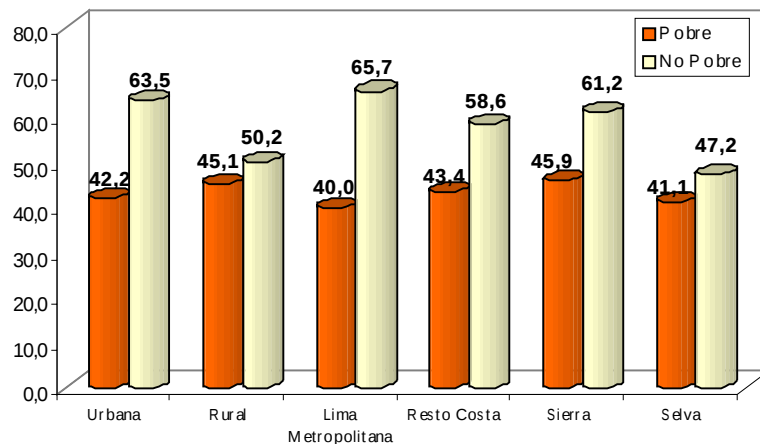
**TASA DE ASISTENCIA NETA A EDUCACION INICIAL POR CONDICION DE POBREZA, SEGÚN AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**  
(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico         | Total       | Condición de Pobreza |             | N° de casos de niños pobres que asisten |
|---------------------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------------------------|
|                           |             | Pobre                | No Pobre    |                                         |
| <b>Total</b>              | <b>52,3</b> | <b>43,9</b>          | <b>59,9</b> | <b>232</b>                              |
| <b>Area de residencia</b> |             |                      |             |                                         |
| Urbana                    | 56,4        | 42,2                 | 63,5        | 91                                      |
| Rural                     | 46,8        | 45,1                 | 50,2        | 141                                     |
| <b>Región Natural</b>     |             |                      |             |                                         |
| Lima Metropolitana        | 59,0        | 40,0                 | 65,7        | 20                                      |
| Resto Costa 1/            | 52,1        | 43,4                 | 58,6        | 63                                      |
| Sierra                    | 51,5        | 45,9                 | 61,2        | 104                                     |
| Selva                     | 44,3        | 41,1                 | 47,2        | 45                                      |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

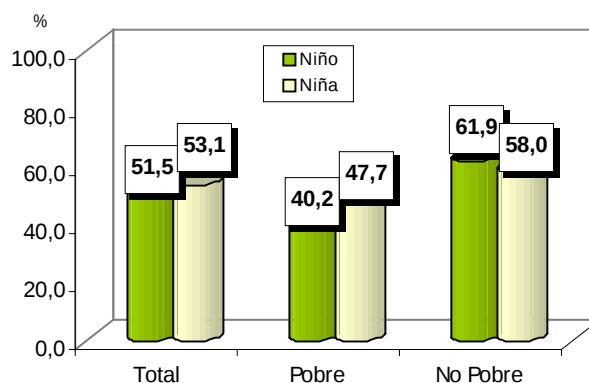
**TASA DE ASISTENCIA NETA A EDUCACION INICIAL,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**



Al analizar según sexo, se observa que la tasa de asistencia de las niñas es mayor (53,1%) que la tasa de asistencia de los niños (51,5%). Este indicador pone de manifiesto que actualmente en el país la "condición de niña" no constituye una barrera para el acceso de la población femenina a la educación. Esta mayor asistencia de las niñas a educación

inicial se observa en el grupo social pobre, donde la tasa de asistencia de las niñas es de 47,7%, siendo 7,5 puntos porcentuales más que la tasa de asistencia de los niños pobres que fue de 40,2%. En cambio, en el grupo social de los no pobres, la tasa de asistencia de los niños (61,9%) es mayor al de las niñas (58,0%).

**TASA DE ASISTENCIA NETA A EDUCACION INICIAL, SEGUN SEXO Y CONDICION DE POBREZA, 1999**



**TASA DE ASISTENCIA NETA A EDUCACION INICIAL POR CONDICION  
DE POBREZA, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS Y SEXO, 1999**

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico/Sexo    | Total | Condición de Pobreza |          | Nº de casos<br>de niños que<br>asisten |
|---------------------------|-------|----------------------|----------|----------------------------------------|
|                           |       | Pobre                | No Pobre |                                        |
| <b>Total</b>              |       |                      |          |                                        |
| Hombre                    | 51,5  | 40,2                 | 61,9     | 271                                    |
| Mujer                     | 53,1  | 47,7                 | 58,0     | 279                                    |
| <b>Area de residencia</b> |       |                      |          |                                        |
| <b>Urbana</b>             |       |                      |          |                                        |
| Hombre                    | 54,3  | 31,0                 | 66,5     | 159                                    |
| Mujer                     | 58,3  | 52,9                 | 60,9     | 168                                    |
| <b>Rural</b>              |       |                      |          |                                        |
| Hombre                    | 48,0  | 46,1                 | 51,6     | 112                                    |
| Mujer                     | 45,4  | 44,1                 | 48,3     | 111                                    |
| <b>Lima Metropolitana</b> |       |                      |          |                                        |
| Hombre                    | 60,0  | 22,9                 | 73,3     | 54                                     |
| Mujer                     | 58,1  | 54,7                 | 59,3     | 53                                     |
| <b>Resto Costa 1/</b>     |       |                      |          |                                        |
| Hombre                    | 50,7  | 40,6                 | 59,2     | 70                                     |
| Mujer                     | 53,3  | 46,3                 | 58,0     | 80                                     |
| <b>Sierra</b>             |       |                      |          |                                        |
| Hombre                    | 50,9  | 43,9                 | 62,0     | 96                                     |
| Mujer                     | 52,2  | 48,0                 | 60,2     | 88                                     |
| <b>Selva</b>              |       |                      |          |                                        |
| Hombre                    | 42,2  | 39,9                 | 44,0     | 51                                     |
| Mujer                     | 46,5  | 42,3                 | 50,7     | 58                                     |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

### 6.1.2 Asistencia neta a Educación Primaria

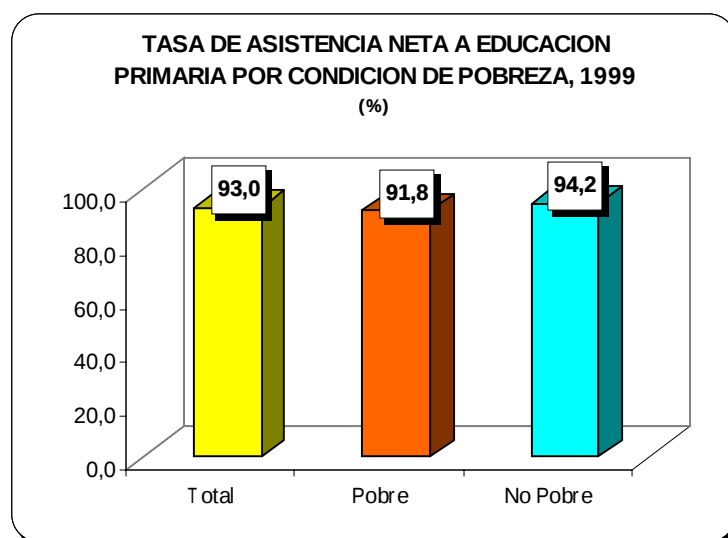
La educación primaria es el nivel que más se ha expandido en el país. En 1999, la tasa de asistencia de la población de 6 a 11 años a este nivel fue de 93,0%. Si bien, tanto la población pobre como la no pobre presenta altas tasas de asistencia a este nivel de educación (91,8% y 95,0% respectivamente), la brecha entre ambos estratos es de 3,2 puntos porcentuales.

Es de resaltar, que en todos los niveles de pobreza, la tasa de asistencia escolar a educación primaria es elevada. Sin embargo, todavía quedan rezagos, especialmente en la población en edad escolar que reside en hogares en extrema pobreza, donde el 12,7% no asiste a la escuela, ya sea por aislamiento geográfico de zonas de difícil acceso, por prevalencia de bajos niveles de vida y pobreza extrema o por ambos tipos de factores.

**TASA DE ASISTENCIA NETA A EDUCACION PRIMARIA,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Condición de Asistencia |            | Nº de casos  |            |
|-------------------------------------|--------------|-------------------------|------------|--------------|------------|
|                                     |              | Asiste                  | No asiste  | Asiste       | No asiste  |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>93,0</b>             | <b>7,0</b> | <b>2 438</b> | <b>187</b> |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                         |            |              |            |
| Pobre                               | 100,0        | 91,8                    | 8,2        | 1 220        | 112        |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 87,3                    | 12,7       | 507          | 66         |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 94,1                    | 5,0        | 713          | 46         |
| No Pobre                            | 100,0        | 95,0                    | 5,8        | 1 218        | 75         |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                         |            |              |            |
| Pobre                               | 100,0        | 92,3                    | 7,7        | 1 247        | 104        |
| Pobre extremo                       | 100,0        | 90,3                    | 9,7        | 731          | 75         |
| Pobre no extremo                    | 100,0        | 95,0                    | 5,0        | 516          | 29         |
| No pobre                            | 100,0        | 93,7                    | 6,3        | 1 191        | 83         |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                         |            |              |            |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 90,5                    | 9,5        | 1 292        | 128        |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 93,9                    | 6,1        | 769          | 49         |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 85,8                    | 14,2       | 523          | 79         |
| Con NBS                             | 100,0        | 95,4                    | 4,6        | 1 146        | 59         |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                         |            |              |            |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 89,5                    | 10,5       | 865          | 94         |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 92,7                    | 7,3        | 427          | 34         |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 96,6                    | 3,4        | 355          | 18         |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 94,9                    | 5,1        | 791          | 41         |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                         |            |              |            |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 93,4                    | 6,6        | 601          | 44         |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 90,8                    | 9,2        | 561          | 52         |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 94,4                    | 5,6        | 502          | 38         |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 92,8                    | 7,2        | 428          | 34         |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 94,2                    | 5,8        | 346          | 19         |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



## Asistencia neta a educación primaria según ámbitos geográficos

La tasa de asistencia neta a educación primaria a nivel de los ámbitos geográficos estudiados presenta diferencias. Así, mientras en el área urbana asisten el 95,2% de las personas de 6 a 11 años, en el área rural la tasa de asistencia neta a educación primaria fue de 90,0%. En el área urbana, se ha logrado equidad entre los pobres y los no pobres en la asistencia a educación primaria. En el área rural se presenta una brecha de 3,7 puntos porcentuales entre la tasa de asistencia de los pobres (88,8%) y los no pobres (92,5%).

Por regiones naturales se observa mayor tasa de asistencia a este nivel educativo en Lima Metropolitana y en el Resto de Costa (95,5% y 94,1% respectivamente), mientras en la Sierra y Selva fue de 91,5% y 91,6% respectivamente.

Por condición de pobreza, no se observa diferencias significativas entre pobres y no pobres en el Resto de Costa (93,9% y 94,2% respectivamente) y en la Sierra (91,6% y 91,3%). En cambio, en la Selva y en Lima Metropolitana, la tasa de asistencia de los no pobres y no pobres es diferencial, existiendo una brecha de 6,9 puntos porcentuales en la Selva y 2,4 en Lima Metropolitana.

### TASA DE ASISTENCIA NETA A EDUCACION PRIMARIA POR CONDICION DE POBREZA, SEGÚN AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico         | Total       | Condición de Pobreza |             | N° de casos en población de 6 a 11 años que asisten |
|---------------------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------------------------------------|
|                           |             | Pobre                | No Pobre    |                                                     |
| <b>Total</b>              | <b>93,0</b> | <b>91,8</b>          | <b>94,2</b> | <b>1 220</b>                                        |
| <b>Area de residencia</b> |             |                      |             |                                                     |
| Urbana                    | 95,2        | 95,9                 | 94,8        | 489                                                 |
| Rural                     | 90,0        | 88,8                 | 92,5        | 731                                                 |
| <b>Región Natural</b>     |             |                      |             |                                                     |
| Lima Metropolitana        | 95,5        | 93,8                 | 96,2        | 101                                                 |
| Resto Costa 1/            | 94,1        | 93,9                 | 94,2        | 270                                                 |
| Sierra                    | 91,5        | 91,6                 | 91,3        | 582                                                 |
| Selva                     | 91,6        | 87,8                 | 94,7        | 267                                                 |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

La tasa de asistencia neta a educación primaria tanto de hombres como de mujeres no presentaron diferencias, observándose tasas elevadas y paritarias. Al analizar por condición de pobreza, también no existe diferencias significativas, los niveles obtenidos son casi iguales en ambos géneros. La

diferencia en el acceso se produce entre las mujeres en situación de pobreza con las no pobres. Así, mientras la tasa de asistencia neta de las mujeres no pobres es de 94,8%, de las mujeres en situación de pobreza es 91,5%.

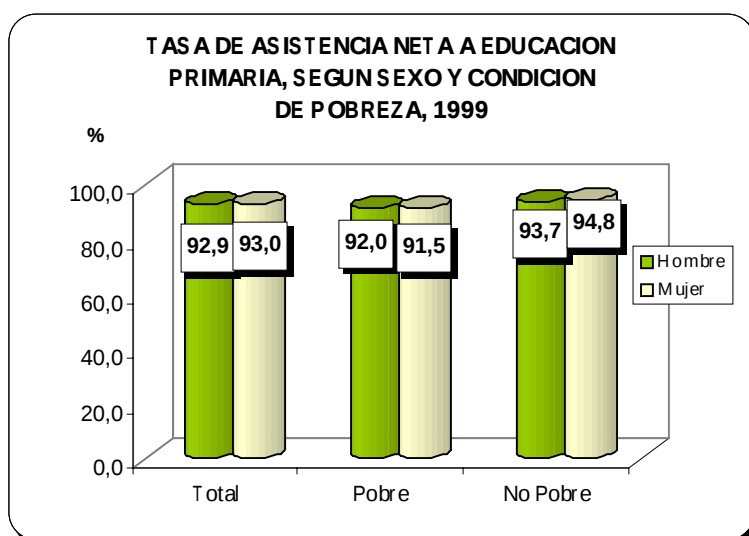
**TASA DE ASISTENCIA NETA A EDUCACION PRIMARIA POR CONDICION DE POBREZA, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS Y SEXO, 1999**

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico/Sexo    | Total | Condición de Pobreza |          | N° de casos de población de 6 a 11 años que asisten |
|---------------------------|-------|----------------------|----------|-----------------------------------------------------|
|                           |       | Pobre                | No Pobre |                                                     |
| <b>Total</b>              |       |                      |          |                                                     |
| Hombre                    | 92,9  | 92,0                 | 93,7     | 1 279                                               |
| Mujer                     | 93,0  | 91,5                 | 94,8     | 1 159                                               |
| <b>Area de Residencia</b> |       |                      |          |                                                     |
| <b>Urbana</b>             |       |                      |          |                                                     |
| Hombre                    | 94,4  | 94,7                 | 94,2     | 685                                                 |
| Mujer                     | 96,1  | 96,9                 | 95,6     | 626                                                 |
| <b>Rural</b>              |       |                      |          |                                                     |
| Hombre                    | 90,9  | 90,3                 | 92,2     | 594                                                 |
| Mujer                     | 89,0  | 87,1                 | 92,9     | 533                                                 |
| <b>Lima Metropolitana</b> |       |                      |          |                                                     |
| Hombre                    | 94,2  | 92,3                 | 94,9     | 178                                                 |
| Mujer                     | 96,9  | 95,2                 | 97,7     | 171                                                 |
| <b>Resto Costa 1/</b>     |       |                      |          |                                                     |
| Hombre                    | 94,7  | 93,1                 | 95,8     | 314                                                 |
| Mujer                     | 93,3  | 94,6                 | 92,1     | 267                                                 |
| <b>Sierra</b>             |       |                      |          |                                                     |
| Hombre                    | 92,1  | 92,5                 | 91,2     | 455                                                 |
| Mujer                     | 91,0  | 90,8                 | 91,4     | 432                                                 |
| <b>Selva</b>              |       |                      |          |                                                     |
| Hombre                    | 90,9  | 88,7                 | 92,5     | 332                                                 |
| Mujer                     | 92,4  | 86,8                 | 97,6     | 289                                                 |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

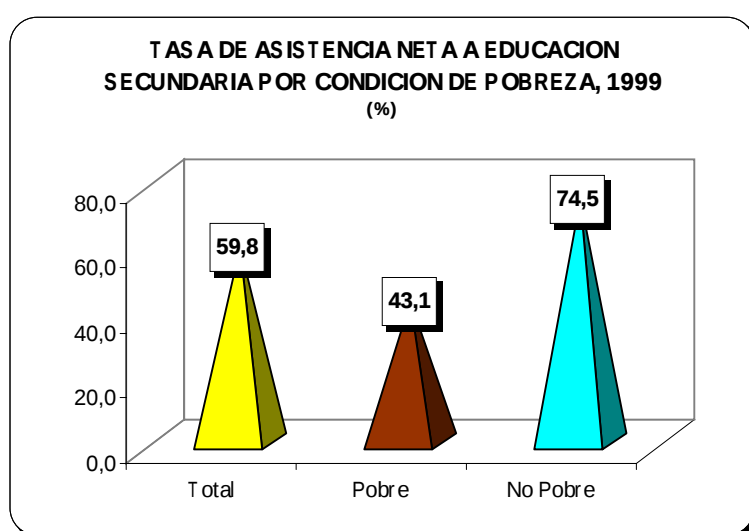
FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



### 6.1.3 Asistencia neta a Educación Secundaria

Otro nivel educativo que se expandió en el país es la educación secundaria. A pesar de no haberse llegado a una real masificación de la educación secundaria, la expansión no deja de ser sustancial cuando se compara con la tasa de asistencia de décadas pasadas que abarcó sólo a un promedio del 25% de

la población en edad de acceder a este nivel. En 1999, el 59,8% de la población de 12 a 16 años se encontraba asistiendo a algún grado de educación secundaria. Al analizar por condición de pobreza, se observa diferencias sustanciales en la asistencia a este nivel educativo, así mientras 75 de cada 100 personas del grupo no pobre estaban asistiendo al colegio, los pobres lo hacían 43 de cada 100.



**TASA DE ASISTENCIA NETA A EDUCACION SECUNDARIA POR CONDICION DE POBREZA, SEGÚN ÁMBITOS GEOGRÁFICOS, 1999**  
(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ámbito Geográfico         | Total       | Condición de Pobreza |             | Nº de casos de población pobre de 12 a 16 años que asisten |
|---------------------------|-------------|----------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
|                           |             | Pobre                | No Pobre    |                                                            |
| <b>Total</b>              | <b>59,8</b> | <b>43,1</b>          | <b>74,5</b> | <b>418</b>                                                 |
| <b>Área de residencia</b> |             |                      |             |                                                            |
| Urbana                    | 74,7        | 61,2                 | 82,4        | 247                                                        |
| Rural                     | 38,1        | 27,7                 | 55,1        | 171                                                        |
| <b>Región Natural</b>     |             |                      |             |                                                            |
| Lima Metropolitana        | 76,4        | 60,1                 | 82,6        | 47                                                         |
| Resto Costa 1/            | 68,6        | 57,2                 | 76,7        | 131                                                        |
| Sierra                    | 50,6        | 38,2                 | 70,2        | 177                                                        |
| Selva                     | 45,1        | 25,5                 | 62,2        | 63                                                         |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

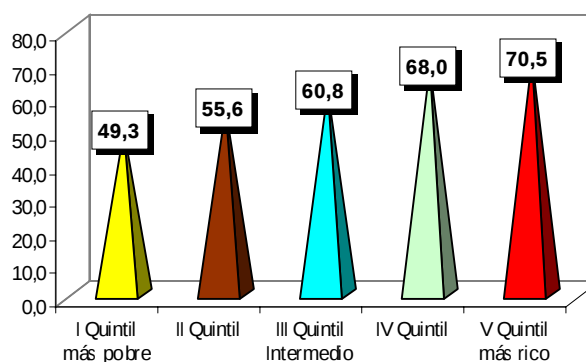
**TASA DE ASISTENCIA NETA A EDUCACION SECUNDARIA,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Condición de Asistencia |             | N° de casos  |            |
|-------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------|--------------|------------|
|                                     |              | Asiste                  | No asiste   | Asiste       | No asiste  |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>59,8</b>             | <b>40,2</b> | <b>1 236</b> | <b>848</b> |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                         |             |              |            |
| Pobre                               | 100,0        | 43,1                    | 56,9        | 418          | 549        |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 31,2                    | 68,8        | 128          | 281        |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 51,3                    | 48,7        | 290          | 268        |
| No Pobre                            | 100,0        | 74,5                    | 25,5        | 818          | 299        |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                         |             |              |            |
| Pobre                               | 100,0        | 46,4                    | 53,6        | 460          | 508        |
| Pobre extremo                       | 100,0        | 37,8                    | 62,2        | 223          | 339        |
| Pobre no extremo                    | 100,0        | 58,1                    | 41,9        | 237          | 169        |
| No pobre                            | 100,0        | 70,8                    | 29,2        | 776          | 340        |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                         |             |              |            |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 42,5                    | 57,5        | 461          | 568        |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 49,8                    | 50,2        | 320          | 293        |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 30,9                    | 69,1        | 141          | 275        |
| Con NBS                             | 100,0        | 74,1                    | 25,9        | 775          | 280        |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                         |             |              |            |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 35,4                    | 64,6        | 246          | 421        |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 56,9                    | 43,1        | 215          | 147        |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 57,3                    | 42,7        | 172          | 128        |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 81,4                    | 18,6        | 603          | 152        |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                         |             |              |            |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 49,3                    | 50,7        | 235          | 246        |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 55,6                    | 44,4        | 268          | 201        |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 60,8                    | 39,2        | 246          | 167        |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 68,0                    | 32,0        | 259          | 146        |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 70,5                    | 29,5        | 228          | 88         |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**TASA DE ASISTENCIA NETA A EDUCACION  
SECUNDARIA POR QUINTILES DE INGRESO, 1999**

%



Al analizar la tasa de asistencia neta a educación secundaria según sexo, se observa que existe brechas entre la tasa de asistencia neta de los hombres con el de las mujeres. Así, mientras el 61,7% de los hombres de 12 a 16 años asistían al colegio, el 57,9% de las mujeres del mismo grupo de edad lo hacía. Las mayores disparidades se presentan por estratos sociales. Así, sólo 42 personas de sexo masculino de 12 a 16 años pobres asisten a educación secundaria, mientras del grupo no pobre asisten 77 de cada 100. En el caso de las mujeres, del grupo de pobres asisten el 44 de cada 100 y de los no pobres 72 de cada 100.

Se observa disparidades en la tasa de asistencia neta a educación secundaria entre hombres y mujeres del área urbana. De cada 100 hombres de 12 a 16 años asisten a educación secundaria 79, en el caso de las mujeres es de 71 de cada 100. Asimismo, las disparidades se acentúan entre estratos sociales, el 65,5% de los hombres pobres del área urbana asisten a educación secundaria, la tasa de asistencia de las mujeres pobres es de 58,2%. En el estrato social no pobre, la tasa de asistencia neta de los hombres es de 85,0% y de las mujeres de 79,7%.

**TASA DE ASISTENCIA NETA A EDUCACION SECUNDARIA POR CONDICION DE POBREZA, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS Y SEXO, 1999**  
(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico/Sexo    | Total | Condición de Pobreza |          | Nº de casos de población de 12 a 16 años que |
|---------------------------|-------|----------------------|----------|----------------------------------------------|
|                           |       | Pobre                | No Pobre |                                              |
| <b>Total</b>              |       |                      |          |                                              |
| Hombre                    | 61,7  | 42,2                 | 77,0     | 624                                          |
| Mujer                     | 57,9  | 43,8                 | 71,8     | 612                                          |
| <b>Area de Residencia</b> |       |                      |          |                                              |
| <b>Urbana</b>             |       |                      |          |                                              |
| Hombre                    | 79,0  | 65,5                 | 85,0     | 424                                          |
| Mujer                     | 70,8  | 58,2                 | 79,7     | 416                                          |
| <b>Rural</b>              |       |                      |          |                                              |
| Hombre                    | 38,0  | 26,2                 | 57,1     | 200                                          |
| Mujer                     | 38,2  | 29,2                 | 53,0     | 196                                          |
| <b>Lima Metropolitana</b> |       |                      |          |                                              |
| Hombre                    | 86,3  | 75,5                 | 89,0     | 106                                          |
| Mujer                     | 68,9  | 53,2                 | 76,9     | 121                                          |
| <b>Resto Costa 1/</b>     |       |                      |          |                                              |
| Hombre                    | 69,4  | 58,1                 | 77,3     | 200                                          |
| Mujer                     | 67,6  | 56,1                 | 76,0     | 188                                          |
| <b>Sierra</b>             |       |                      |          |                                              |
| Hombre                    | 51,0  | 35,3                 | 73,3     | 192                                          |
| Mujer                     | 50,2  | 40,7                 | 66,9     | 194                                          |
| <b>Selva</b>              |       |                      |          |                                              |
| Hombre                    | 44,7  | 22,0                 | 62,1     | 126                                          |
| Mujer                     | 45,6  | 29,0                 | 62,4     | 109                                          |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

## 6.2 POBREZA Y LOGRO EDUCATIVO

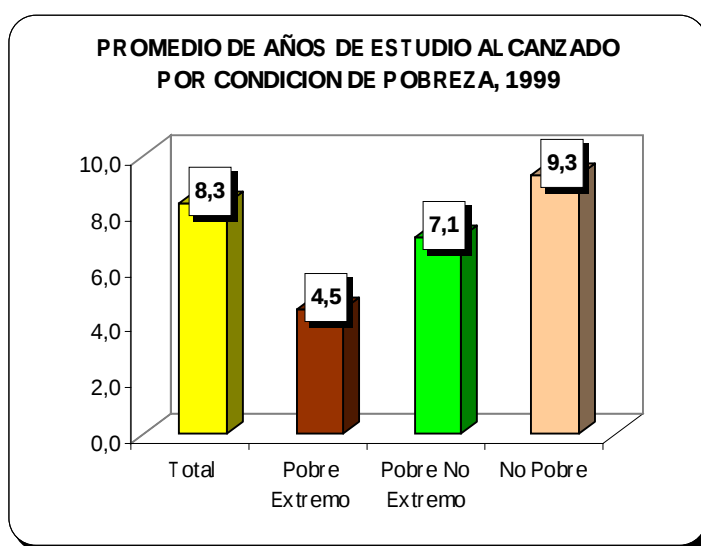
Los estudios alcanzados por las personas son resultado del esfuerzo que realizan las sociedades por la educación en las edades previas, sobre todo de las poblaciones en edad escolar, siendo su sensibilidad, entonces, no a los esfuerzos de un momento, sino a esfuerzos sostenidos en el tiempo. Por ello, para obtener indicadores de logro educativo la edad mínima son 15 años.

### 6.2.1 Años promedio de Estudios Alcanzados

El mayor acceso de la población al sistema educativo se expresa en el tiempo en

los años promedio de estudio que logran alcanzar. Este indicador en el país, mostró avances significativos. Así, según resultados de la ENAHO - IV trimestre de 1999, la población de 15 y más años ha logrado alcanzar como promedio 8,3 años de estudio.

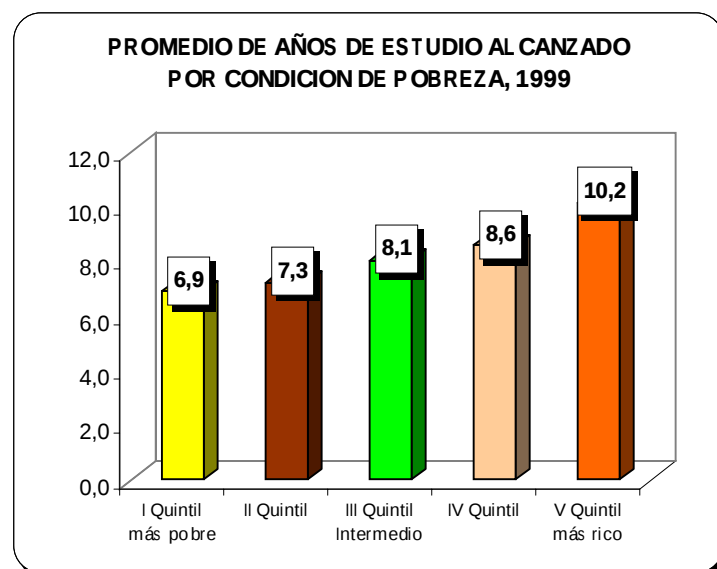
El promedio de años de estudio alcanzados por la población de 15 y más años es diferencial por niveles de pobreza. Así, se observa una brecha de alrededor de 5 años de estudio alcanzado entre los pobres extremos y la población no pobre, al haber logrado la población en pobreza extrema 4,5 años de estudio como promedio y los no pobres 9,3 años.



**PROMEDIO DE AÑOS DE ESTUDIO ALCANZADO POR LA  
POBLACION DE 15 Y MAS AÑOS DE EDAD,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Promedio de años de estudio | Nº de casos   |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| <b>Total</b>                        | <b>8,3</b>                  | <b>10 572</b> |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |                             |               |
| Pobre                               | 6,2                         | 3 497         |
| Pobre Extremo                       | 4,5                         | 1 243         |
| Pobre No Extremo                    | 7,1                         | 2 254         |
| No Pobre                            | 9,3                         | 7 075         |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |                             |               |
| Pobre                               | 6,2                         | 3 633         |
| Pobre extremo                       | 5,1                         | 1 870         |
| Pobre no extremo                    | 7,3                         | 1 763         |
| No pobre                            | 9,4                         | 6 939         |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |                             |               |
| Con al menos una NBI                | 6,0                         | 4 118         |
| Con 1 NBI                           | 6,5                         | 2 690         |
| Con 2 o más NBI                     | 5,2                         | 1 428         |
| Con NBS                             | 9,5                         | 6 454         |
| <b>Método Integrado</b>             |                             |               |
| Pobres Crónicos                     | 5,2                         | 2 233         |
| Pobres Inerciales                   | 6,9                         | 1 885         |
| Pobres Recientes                    | 7,5                         | 1 264         |
| Socialmente Integrados              | 10,0                        | 5 190         |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |                             |               |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 6,9                         | 1 679         |
| II Quintil de ingresos bajos        | 7,3                         | 2 013         |
| III Quintil intermedio              | 8,1                         | 2 059         |
| IV Quintil de ingresos altos        | 8,6                         | 2 312         |
| V Quintil de más altos ingresos     | 10,2                        | 2 509         |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



La población del área urbana es la que logra el promedio de años de estudios más alto (9,7 años). Existiendo una diferencia de dos años de estudio entre el grupo de población pobre (8,1 años) con la población no pobre (10,2 años).

La población de 15 y más años del área rural alcanzó como promedio estudiar 5,2 años de estudio, la brecha respecto al promedio de estudios alcanzado en el área urbana es de 4, 5 años.

La mayor brecha que se observa es entre el área urbana y rural, más no entre pobres y

no pobres. Así, la brecha entre el promedio de años de estudios alcanzado por la población urbana pobre es de 8,1 años y por la población no pobre de 10,2 años, siendo la diferencia en el logro educativo de sólo 2,1 años de estudio. En el área rural la brecha entre pobres y no pobres es de 1,8 años de estudio. En cambio, la brecha entre el promedio de años de estudios alcanzados entre la población pobre del área urbana y de la rural es de 3,7 años de estudio y de la población pobre y no pobre del área urbana es de 4 años de estudio.

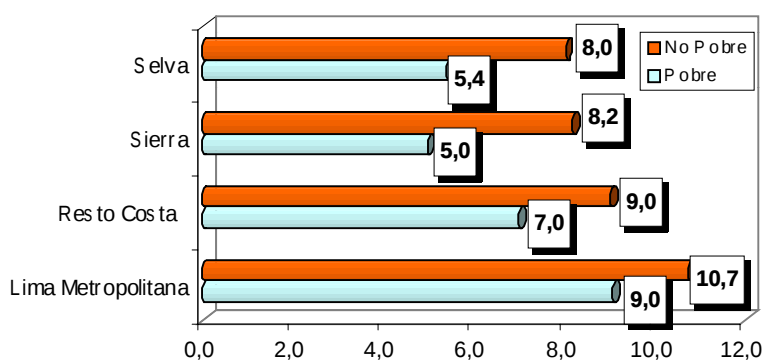
**PROMEDIO DE AÑOS DE ESTUDIO DE LA POBLACION DE 15 Y MAS AÑOS DE EDAD, POR CONDICION DE POBREZA, SEGÚN ÁMBITOS GEOGRÁFICOS, 1999**  
(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico         | Total | Condición de Pobreza |          | N° de casos de población de 15 y más pobre |
|---------------------------|-------|----------------------|----------|--------------------------------------------|
|                           |       | Pobre                | No Pobre |                                            |
| <b>Promedio Nacional</b>  | 8,3   | 6,2                  | 9,3      | 7 075                                      |
| <b>Área de Residencia</b> |       |                      |          |                                            |
| Urbana                    | 9,7   | 8,1                  | 10,2     | 5 110                                      |
| Rural                     | 5,2   | 4,4                  | 6,2      | 1 965                                      |
| <b>Región Natural</b>     |       |                      |          |                                            |
| Lima Metropolitana        | 10,4  | 9,0                  | 10,7     | 1 835                                      |
| Resto Costa 1/            | 8,4   | 7,0                  | 9,0      | 2 048                                      |
| Sierra                    | 6,7   | 5,0                  | 8,2      | 1 856                                      |
| Selva                     | 7,1   | 5,4                  | 8,0      | 1 336                                      |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**AÑOS PROMEDIO DE ESTUDIOS ALCANZADOS, SEGUN CONDICION DE POBREZA Y REGION NATURAL, 1999**



**PROMEDIO DE AÑOS DE ESTUDIO ALCANZADO POR LA POBLACION POR  
CONDICION DE POBREZA, SEGÚN AMBITOS GEOGRAFICOS  
Y GRUPOS DE EDAD, 1999**

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico/<br>Grupos de Edad | Total | Condición de Pobreza |          |
|--------------------------------------|-------|----------------------|----------|
|                                      |       | Pobre                | No Pobre |
| <b>Total Nacional</b>                |       |                      |          |
| 15 a 19                              | 8,4   | 7,3                  | 9,1      |
| 20 a 29                              | 10,3  | 8,1                  | 11,1     |
| 30 a 39                              | 9,1   | 6,6                  | 10,5     |
| 40 a 49                              | 8,5   | 5,4                  | 9,9      |
| 50 a 59                              | 6,8   | 4,4                  | 7,5      |
| 60 y más                             | 4,8   | 2,4                  | 5,7      |
| <b>Urbana</b>                        |       |                      |          |
| 15 a 19                              | 9,3   | 8,5                  | 9,6      |
| 20 a 29                              | 11,4  | 10,0                 | 11,7     |
| 30 a 39                              | 10,8  | 9,1                  | 11,3     |
| 40 a 49                              | 10,1  | 7,5                  | 10,9     |
| 50 a 59                              | 8,4   | 6,2                  | 8,9      |
| 60 y más                             | 6,2   | 4,0                  | 6,7      |
| <b>Rural</b>                         |       |                      |          |
| 15 a 19                              | 6,9   | 6,2                  | 7,8      |
| 20 a 29                              | 7,4   | 6,1                  | 8,6      |
| 30 a 39                              | 5,6   | 4,3                  | 7,3      |
| 40 a 49                              | 4,5   | 3,4                  | 5,9      |
| 50 a 59                              | 2,8   | 2,4                  | 3,1      |
| 60 y más                             | 2,0   | 1,0                  | 2,8      |
| <b>Lima Metropolitana</b>            |       |                      |          |
| 15 a 19                              | 9,4   | 8,5                  | 9,6      |
| 20 a 29                              | 11,6  | 10,1                 | 11,9     |
| 30 a 39                              | 11,4  | 10,6                 | 11,6     |
| 40 a 49                              | 11,1  | 9,0                  | 11,5     |
| 50 a 59                              | 9,5   | 6,9                  | 9,9      |
| 60 y más                             | 7,9   | 6,5                  | 8,2      |
| <b>Resto Costa 1/</b>                |       |                      |          |
| 15 a 19                              | 9,0   | 8,2                  | 9,4      |
| 20 a 29                              | 10,7  | 8,8                  | 11,3     |
| 30 a 39                              | 9,6   | 7,7                  | 10,4     |
| 40 a 49                              | 8,1   | 6,1                  | 9,1      |
| 50 a 59                              | 6,3   | 5,3                  | 6,6      |
| 60 y más                             | 4,3   | 2,3                  | 4,8      |
| <b>Sierra</b>                        |       |                      |          |
| 15 a 19                              | 7,8   | 6,7                  | 8,8      |
| 20 a 29                              | 9,2   | 7,2                  | 10,5     |
| 30 a 39                              | 7,1   | 4,7                  | 9,7      |
| 40 a 49                              | 6,6   | 4,1                  | 8,9      |
| 50 a 59                              | 4,3   | 3,0                  | 5,0      |
| 60 y más                             | 2,8   | 1,1                  | 3,9      |
| <b>Selva</b>                         |       |                      |          |
| 15 a 19                              | 7,5   | 6,6                  | 8,2      |
| 20 a 29                              | 8,7   | 6,9                  | 9,6      |
| 30 a 39                              | 7,7   | 5,4                  | 9,0      |
| 40 a 49                              | 6,8   | 4,9                  | 7,9      |
| 50 a 59                              | 5,4   | 3,3                  | 6,3      |
| 60 y más                             | 3,3   | 2,0                  | 3,9      |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

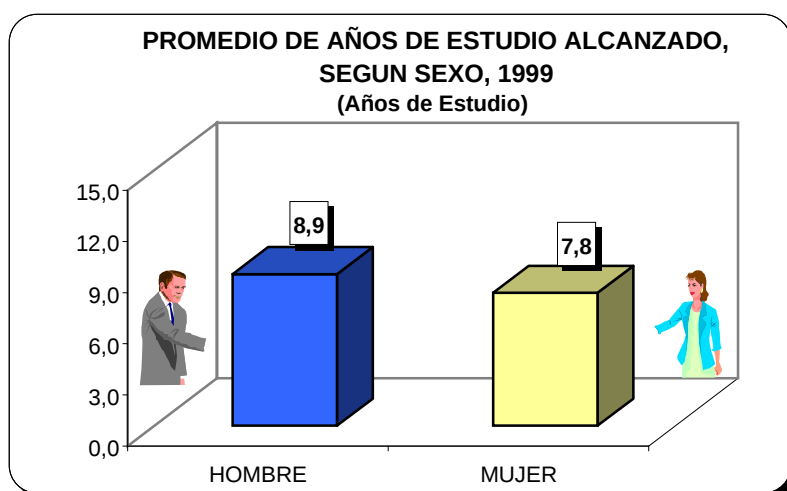
Al analizar por grupos de edad, se aprecia que la población de 20 a 29 años es la que alcanzó el promedio más alto (10,3 años de estudio), seguido por el grupo de 30 a 39 años y por los de 40 a 49 años .

Al analizar por condición de pobreza, se observa que la población no pobre de 20 a 29 años es la que obtiene el mayor promedio de años de estudio (11,1 años de estudio), seguido por la población no pobre del grupo etéreo de 30 a 39 años.

Asimismo, la población del área urbana (9,7 años) es la que logra el promedio de años de estudio más alto que la población del área rural (5,3 años). Por regiones naturales, la población de 15 y más años de la Costa ( Lima Metropolitana y el Resto de Costa) es la que obtiene los mejores indicadores.

Otro aspecto a destacar, es el avance de las mujeres en el campo de la educación. En las tres últimas década, el proceso expansivo de la educación que ha tenido lugar en el país tuvo como uno de sus características, la mayor incorporación de las mujeres al sistema educativo, produciendo una situación de mayor equidad social que en el pasado.

Este avance en la equidad entre los géneros se refleja en los años promedio de estudio alcanzado, existiendo sólo 1 año de estudios de diferencia entre hombres y mujeres, al haber alcanzado los hombres 8,9 años de estudio como promedio y las mujeres 7,8.



Si bien, el acceso a la educación de la mujer joven casi se haya equiparado con el de los hombres y que las diferencias entre los sexos tiendan a disminuir, las diferencias en

materia educativa se produce entre las propias mujeres de los distintos estratos sociales que entre los hombres y las mujeres de un mismo estrato.

**PROMEDIO DE AÑOS DE ESTUDIO DE LA POBLACION MASCULINA  
POR CONDICION DE POBREZA, SEGUN AMBITOS  
GEOGRAFICOS Y GRUPOS DE EDAD, 1999**

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico/<br>Grupos de Edad | Total | Condición de Pobreza |          |
|--------------------------------------|-------|----------------------|----------|
|                                      |       | Pobre                | No Pobre |
| <b>Total</b>                         |       |                      |          |
| 15 a 19                              | 8,5   | 7,6                  | 9,1      |
| 20 a 29                              | 10,5  | 8,4                  | 11,3     |
| 30 a 39                              | 9,7   | 7,5                  | 10,9     |
| 40 a 49                              | 9,5   | 6,5                  | 10,8     |
| 50 a 59                              | 8,0   | 5,8                  | 8,8      |
| 60 y más                             | 5,7   | 3,2                  | 6,6      |
| <b>Urbana</b>                        |       |                      |          |
| 15 a 19                              | 9,2   | 8,4                  | 9,5      |
| 20 a 29                              | 11,5  | 9,9                  | 11,9     |
| 30 a 39                              | 11,2  | 10,0                 | 11,6     |
| 40 a 49                              | 11,1  | 8,6                  | 11,8     |
| 50 a 59                              | 9,6   | 8,3                  | 9,9      |
| 60 y más                             | 7,2   | 4,8                  | 7,7      |
| <b>Rural</b>                         |       |                      |          |
| 15 a 19                              | 7,3   | 6,8                  | 7,9      |
| 20 a 29                              | 7,9   | 7,0                  | 8,7      |
| 30 a 39                              | 6,5   | 5,2                  | 8,3      |
| 40 a 49                              | 5,8   | 4,7                  | 7,2      |
| 50 a 59                              | 3,9   | 3,1                  | 4,5      |
| 60 y más                             | 3,0   | 1,8                  | 3,8      |
| <b>Lima Metropolitana</b>            |       |                      |          |
| 15 a 19                              | 9,4   | 8,1                  | 9,7      |
| 20 a 29                              | 11,6  | 9,2                  | 12,0     |
| 30 a 39                              | 11,7  | 11,1                 | 11,9     |
| 40 a 49                              | 12,3  | 10,4                 | 12,6     |
| 50 a 59                              | 10,6  | 9,7                  | 10,8     |
| 60 y más                             | 8,8   | 7,3                  | 9,1      |
| <b>Resto Costa 1/</b>                |       |                      |          |
| 15 a 19                              | 8,9   | 8,1                  | 9,3      |
| 20 a 29                              | 10,9  | 9,0                  | 11,4     |
| 30 a 39                              | 9,8   | 8,0                  | 10,6     |
| 40 a 49                              | 8,9   | 6,9                  | 9,9      |
| 50 a 59                              | 7,3   | 6,4                  | 7,7      |
| 60 y más                             | 5,0   | 2,0                  | 5,7      |
| <b>Sierra</b>                        |       |                      |          |
| 15 a 19                              | 8,1   | 7,4                  | 8,7      |
| 20 a 29                              | 9,7   | 8,1                  | 10,7     |
| 30 a 39                              | 8,2   | 5,8                  | 10,4     |
| 40 a 49                              | 7,9   | 5,6                  | 9,9      |
| 50 a 59                              | 5,5   | 4,3                  | 6,4      |
| 60 y más                             | 3,9   | 2,0                  | 5,0      |
| <b>Selva</b>                         |       |                      |          |
| 15 a 19                              | 7,5   | 6,7                  | 8,0      |
| 20 a 29                              | 9,1   | 7,7                  | 9,7      |
| 30 a 39                              | 8,4   | 5,8                  | 9,7      |
| 40 a 49                              | 7,6   | 5,9                  | 8,8      |
| 50 a 59                              | 6,6   | 3,8                  | 7,5      |
| 60 y más                             | 4,0   | 3,2                  | 4,3      |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**PROMEDIO DE AÑOS DE ESTUDIO DE LA POBLACION FEMENINA  
POR CONDICION DE POBREZA, SEGÚN ÁMBITOS  
GEOGRAFICOS Y GRUPOS DE EDAD, 1999**

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico         | Total | Condición de Pobreza |          |
|---------------------------|-------|----------------------|----------|
|                           |       | Pobre                | No Pobre |
| <b>Total</b>              |       |                      |          |
| 15 a 19                   | 8,3   | 7,1                  | 9,2      |
| 20 a 29                   | 10,2  | 7,8                  | 11,0     |
| 30 a 39                   | 8,6   | 5,8                  | 10,2     |
| 40 a 49                   | 7,6   | 4,5                  | 9,1      |
| 50 a 59                   | 5,5   | 3,0                  | 6,3      |
| 60 y más                  | 3,9   | 1,7                  | 4,8      |
| <b>Urbana</b>             |       |                      |          |
| 15 a 19                   | 9,3   | 8,5                  | 9,7      |
| 20 a 29                   | 11,2  | 10,0                 | 11,5     |
| 30 a 39                   | 10,4  | 8,3                  | 11,1     |
| 40 a 49                   | 9,3   | 6,7                  | 10,1     |
| 50 a 59                   | 7,1   | 4,1                  | 7,9      |
| 60 y más                  | 5,3   | 3,3                  | 5,8      |
| <b>Rural</b>              |       |                      |          |
| 15 a 19                   | 6,5   | 5,6                  | 7,6      |
| 20 a 29                   | 6,8   | 5,2                  | 8,5      |
| 30 a 39                   | 4,7   | 3,6                  | 6,5      |
| 40 a 49                   | 3,3   | 2,2                  | 4,6      |
| 50 a 59                   | 1,9   | 1,7                  | 2,0      |
| 60 y más                  | 1,0   | 0,4                  | 1,6      |
| <b>Lima Metropolitana</b> |       |                      |          |
| 15 a 19                   | 9,3   | 8,7                  | 9,6      |
| 20 a 29                   | 11,6  | 10,7                 | 11,8     |
| 30 a 39                   | 11,1  | 10,0                 | 11,4     |
| 40 a 49                   | 10,2  | 8,2                  | 10,6     |
| 50 a 59                   | 8,2   | 4,6                  | 8,9      |
| 60 y más                  | 7,0   | 5,6                  | 7,3      |
| <b>Resto Costa 1/</b>     |       |                      |          |
| 15 a 19                   | 9,2   | 8,4                  | 9,6      |
| 20 a 29                   | 10,5  | 8,7                  | 11,1     |
| 30 a 39                   | 9,4   | 7,5                  | 10,3     |
| 40 a 49                   | 7,4   | 5,4                  | 8,4      |
| 50 a 59                   | 5,3   | 4,0                  | 5,7      |
| 60 y más                  | 3,5   | 2,7                  | 3,7      |
| <b>Sierra</b>             |       |                      |          |
| 15 a 19                   | 7,4   | 6,1                  | 8,8      |
| 20 a 29                   | 8,7   | 6,4                  | 10,3     |
| 30 a 39                   | 6,2   | 4,0                  | 9,1      |
| 40 a 49                   | 5,4   | 3,0                  | 8,0      |
| 50 a 59                   | 3,2   | 1,4                  | 4,0      |
| 60 y más                  | 1,8   | 0,3                  | 2,9      |
| <b>Selva</b>              |       |                      |          |
| 15 a 19                   | 7,6   | 6,6                  | 8,4      |
| 20 a 29                   | 8,4   | 5,8                  | 9,4      |
| 30 a 39                   | 7,2   | 5,0                  | 8,3      |
| 40 a 49                   | 6,0   | 3,5                  | 7,1      |
| 50 a 59                   | 3,9   | 2,9                  | 4,4      |
| 60 y más                  | 2,5   | 1,0                  | 3,4      |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

## 6.2.2 Nivel de educación alcanzado

Otro indicador que muestra el logro educativo de la población es el nivel de educación alcanzado. Según resultados de la ENAHO-IV trimestre de 1999, el 42,1% de la población de 15 y más años de edad había alcanzado a estudiar algún año de

educación secundaria y el 19,6% educación superior (universitaria y no universitaria).

Por condición de pobreza, se observa que el grupo de los no pobres presentan mejores niveles de educación alcanzado. Así, mientras el 14,4% de los pobres no tienen ningún nivel de educación alcanzado, los no pobres es el 5,0%. El 25,6% de los no pobres tienen estudios superiores y los pobres sólo el 6,6%.

NIVEL DE EDUCACION ALCANZADO POR LA POBLACION DE 15 Y MAS  
AÑOS DE EDAD, SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999

| Condición de Pobreza                | Total | Nivel de Educación |          |            |                           |                        | Nº de casos de población con educación Secundaria |
|-------------------------------------|-------|--------------------|----------|------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|
|                                     |       | Sin nivel, Inicial | Primaria | Secundaria | Superior No Universitario | Superior Universitario |                                                   |
| <b>Total</b>                        | 100,0 | 7,9                | 30,3     | 42,1       | 8,7                       | 10,9                   | 4 349                                             |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |       |                    |          |            |                           |                        |                                                   |
| Pobre                               | 100,0 | 14,4               | 43,7     | 35,4       | 3,9                       | 2,7                    | 1 213                                             |
| Pobre Extremo                       | 100,0 | 22,4               | 54,8     | 21,6       | 0,6                       | 0,6                    | 270                                               |
| Pobre No Extremo                    | 100,0 | 10,1               | 37,7     | 42,8       | 5,6                       | 3,8                    | 943                                               |
| No Pobre                            | 100,0 | 5,0                | 24,2     | 45,2       | 10,9                      | 14,7                   | 3 136                                             |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |       |                    |          |            |                           |                        |                                                   |
| Pobre                               | 100,0 | 13,5               | 44,5     | 36,2       | 3,6                       | 2,2                    | 1 280                                             |
| Pobre extremo                       | 100,0 | 18,3               | 53,0     | 26,1       | 1,5                       | 1,1                    | 495                                               |
| Pobre no extremo                    | 100,0 | 8,7                | 36,2     | 46,0       | 5,6                       | 3,4                    | 785                                               |
| No pobre                            | 100,0 | 5,2                | 23,5     | 45,0       | 11,2                      | 15,1                   | 3 069                                             |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |       |                    |          |            |                           |                        |                                                   |
| Con al menos una NBI                | 100,0 | 14,4               | 45,8     | 33,5       | 3,7                       | 2,6                    | 1 388                                             |
| Con 1 NBI                           | 100,0 | 13,8               | 41,4     | 36,9       | 4,9                       | 3,1                    | 1 005                                             |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0 | 15,8               | 54,8     | 26,7       | 1,2                       | 1,4                    | 383                                               |
| Con NBS                             | 100,0 | 4,6                | 22,4     | 46,5       | 11,3                      | 15,2                   | 2 961                                             |
| <b>Método Integrado</b>             |       |                    |          |            |                           |                        |                                                   |
| Pobres Crónicos                     | 100,0 | 17,4               | 51,2     | 28,4       | 1,4                       | 1,5                    | 647                                               |
| Pobres Inerciales                   | 100,0 | 10,9               | 39,5     | 39,5       | 6,3                       | 3,7                    | 741                                               |
| Pobres Recientes                    | 100,0 | 10,1               | 33,1     | 45,2       | 7,4                       | 4,3                    | 566                                               |
| Socialmente Integrados              | 100,0 | 3,2                | 19,7     | 46,9       | 12,3                      | 17,9                   | 2 395                                             |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |       |                    |          |            |                           |                        |                                                   |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0 | 9,7                | 39,9     | 42,8       | 4,2                       | 3,3                    | 672                                               |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0 | 9,9                | 36,3     | 44,6       | 5,3                       | 3,8                    | 878                                               |
| III Quintil intermedio              | 100,0 | 9,0                | 30,3     | 44,4       | 9,0                       | 7,3                    | 890                                               |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0 | 7,1                | 29,4     | 42,2       | 10,5                      | 10,9                   | 964                                               |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0 | 5,0                | 20,0     | 37,8       | 12,6                      | 24,7                   | 945                                               |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**NIVEL DE EDUCACION ALCANZADO POR LA POBLACION  
DE 15 Y MAS AÑOS DE EDAD, POR CONDICION DE POBREZA,  
SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico/<br>Nivel de Educación | Total        | Condición de Pobreza |              | N° de casos<br>de población<br>pobre |
|------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------------------------------|
|                                          |              | Pobre                | No Pobre     |                                      |
| <b>Total</b>                             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>3 498</b>                         |
| Sin nivel, Inicial                       | 7,9          | 14,4                 | 5,0          | 511                                  |
| Primaria                                 | 30,3         | 43,7                 | 24,2         | 1 591                                |
| Secundaria                               | 42,1         | 35,4                 | 45,2         | 1 213                                |
| Superior No Universitario                | 8,7          | 3,9                  | 10,9         | 121                                  |
| Superior Universitario                   | 10,9         | 2,7                  | 14,7         | 62                                   |
| <b>Urbana</b>                            | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1 585</b>                         |
| Sin nivel, Inicial                       | 3,5          | 6,5                  | 2,7          | 122                                  |
| Primaria                                 | 20,4         | 29,4                 | 17,9         | 498                                  |
| Secundaria                               | 49,6         | 51,9                 | 48,9         | 804                                  |
| Superior No Universitario                | 11,3         | 7,3                  | 12,4         | 109                                  |
| Superior Universitario                   | 15,2         | 5,0                  | 18,1         | 52                                   |
| <b>Rural</b>                             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1 913</b>                         |
| Sin nivel, Inicial                       | 17,8         | 22,0                 | 13,3         | 389                                  |
| Primaria                                 | 52,5         | 57,5                 | 47,2         | 1 093                                |
| Secundaria                               | 25,4         | 19,5                 | 31,7         | 409                                  |
| Superior No Universitario                | 2,9          | 0,6                  | 5,4          | 12                                   |
| Superior Universitario                   | 1,4          | 0,5                  | 2,4          | 10                                   |
| <b>Lima Metropolitana</b>                | <b>32,1</b>  | <b>18,3</b>          | <b>38,3</b>  | <b>394</b>                           |
| Sin nivel, Inicial                       | 0,6          | 0,6                  | 0,6          | 15                                   |
| Primaria                                 | 5,1          | 4,0                  | 5,6          | 89                                   |
| Secundaria                               | 16,8         | 10,8                 | 19,5         | 245                                  |
| Superior No Universitario                | 3,5          | 1,4                  | 4,4          | 25                                   |
| Superior Universitario                   | 6,2          | 1,5                  | 8,3          | 20                                   |
| <b>Resto Costa 1/</b>                    | <b>23,5</b>  | <b>21,2</b>          | <b>24,5</b>  | <b>904</b>                           |
| Sin nivel, Inicial                       | 1,5          | 2,2                  | 1,2          | 104                                  |
| Primaria                                 | 7,0          | 8,4                  | 6,3          | 397                                  |
| Secundaria                               | 11,0         | 9,2                  | 11,8         | 358                                  |
| Superior No Universitario                | 2,2          | 1,1                  | 2,8          | 33                                   |
| Superior Universitario                   | 1,7          | 0,3                  | 2,4          | 12                                   |
| <b>Sierra</b>                            | <b>32,8</b>  | <b>47,5</b>          | <b>26,2</b>  | <b>1 494</b>                         |
| Sin nivel, Inicial                       | 4,9          | 10,0                 | 2,7          | 297                                  |
| Primaria                                 | 13,0         | 23,7                 | 8,1          | 704                                  |
| Secundaria                               | 10,1         | 12,0                 | 9,3          | 417                                  |
| Superior No Universitario                | 2,3          | 1,2                  | 2,8          | 53                                   |
| Superior Universitario                   | 2,5          | 0,7                  | 3,4          | 23                                   |
| <b>Selva</b>                             | <b>11,6</b>  | <b>13,0</b>          | <b>11,0</b>  | <b>706</b>                           |
| Sin nivel, Inicial                       | 0,9          | 1,7                  | 0,5          | 95                                   |
| Primaria                                 | 5,3          | 7,6                  | 4,2          | 401                                  |
| Secundaria                               | 4,2          | 3,4                  | 4,6          | 193                                  |
| Superior No Universitario                | 0,8          | 0,2                  | 1,0          | 10                                   |
| Superior Universitario                   | 0,5          | 0,1                  | 0,7          | 7                                    |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

### 6.3 POBLACION EN EDAD ESCOLAR EN SITUACION DE VULNERABILIDAD

Si bien, existe un gran avance en el nivel educativo de la población peruana, existe un grupo de población entre los 14 y 24 años que no estudia ni trabaja, encontrándose en situación de vulnerabilidad. Este hecho es preocupante en la medida que la educación es un tema prioritario para las estrategias nacionales de desarrollo.

Según resultados de la ENAHO -IV trimestre de 1999, el 18,1% de la población de 14 a 24 años no estudiaba ni trabajaba. Al analizar según sexo, se observó que hay más mujeres que hombres que no estudian ni trabajan. Así, mientras que el 13,4% de los hombres de este grupo etáreo no estudiaban ni trabajaban, las mujeres en esta situación era el 22,9%.

**POBLACION DE 14 A 24 AÑOS QUE NO ESTUDIA NI TRABAJA, SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**  
(% respecto del total de población de 14 a 24 años de edad)

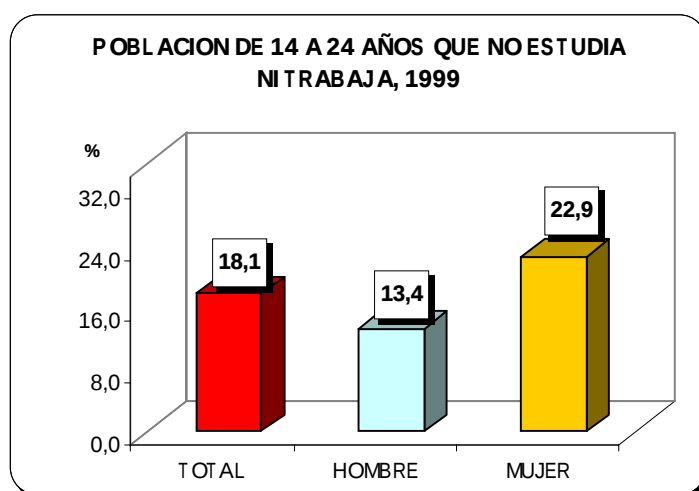
| Condición de pobreza                | Total       | Hombre      | Mujer       | Nº de casos |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b>                        | <b>18,1</b> | <b>13,4</b> | <b>22,9</b> | <b>652</b>  |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |             |             |             |             |
| Pobre                               | 19,1        | 11,8        | 25,7        | 264         |
| Pobre Extremo                       | 17,4        | 8,8         | 26,2        | 87          |
| Pobre No Extremo                    | 20,0        | 13,5        | 25,4        | 177         |
| No Pobre                            | 17,6        | 14,1        | 21,4        | 388         |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |             |             |             |             |
| Pobre                               | 20,5        | 13,7        | 26,6        | 264         |
| Pobre Extremo                       | 20,7        | 11,9        | 28,2        | 136         |
| Pobre No Extremo                    | 20,3        | 15,3        | 25,0        | 128         |
| No pobre                            | 16,9        | 13,2        | 20,9        | 388         |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |             |             |             |             |
| Con al menos una NBI                | 18,4        | 10,9        | 26,0        | 283         |
| Con 1 NBI                           | 16,3        | 10,7        | 21,8        | 161         |
| Con 2 o más NBI                     | 22,1        | 11,3        | 33,5        | 122         |
| Con NBS                             | 18,0        | 14,7        | 21,2        | 369         |
| <b>Método Integrado</b>             |             |             |             |             |
| Pobres Crónicos                     | 20,2        | 11,2        | 28,5        | 171         |
| Pobres Inerciales                   | 16,1        | 10,5        | 22,3        | 112         |
| Pobres Recientes                    | 17,6        | 12,6        | 21,8        | 93          |
| Socialmente Integrados              | 18,1        | 15,2        | 21,1        | 276         |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |             |             |             |             |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 22,7        | 14,3        | 29,6        | 145         |
| II Quintil de ingresos bajos        | 19,9        | 17,6        | 21,9        | 144         |
| III Quintil intermedio              | 20,1        | 15,3        | 25,3        | 146         |
| IV Quintil de ingresos altos        | 16,9        | 10,2        | 24,2        | 136         |
| V Quintil de más altos ingresos     | 11,7        | 10,5        | 13,0        | 81          |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**POBLACION DE 14 A 24 AÑOS QUE NO ESTUDIA NI TRABAJA POR  
DE POBREZA, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS Y SEXO, 1999**  
(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico         | Total | Condición de Pobreza |          | Nº de casos |
|---------------------------|-------|----------------------|----------|-------------|
|                           |       | Pobre                | No Pobre |             |
| <b>Total</b>              |       |                      |          |             |
| Hombre                    | 13,4  | 11,8                 | 14,1     | 228         |
| Mujer                     | 22,9  | 25,7                 | 21,4     | 424         |
| <b>Urbana</b>             |       |                      |          |             |
| Hombre                    | 16,6  | 17,5                 | 16,3     | 174         |
| Mujer                     | 21,7  | 24,0                 | 20,8     | 247         |
| <b>Rural</b>              |       |                      |          |             |
| Hombre                    | 6,5   | 6,2                  | 6,9      | 54          |
| Mujer                     | 25,7  | 27,7                 | 23,4     | 177         |
| <b>Lima Metropolitana</b> |       |                      |          |             |
| Hombre                    | 6,3   | 4,6                  | 7,1      | 70          |
| Mujer                     | 6,9   | 4,1                  | 8,5      | 83          |
| <b>Resto costa</b>        |       |                      |          |             |
| Hombre                    | 3,1   | 2,8                  | 3,3      | 64          |
| Mujer                     | 6,0   | 6,4                  | 5,7      | 131         |
| <b>Sierra</b>             |       |                      |          |             |
| Hombre                    | 2,4   | 2,3                  | 2,4      | 49          |
| Mujer                     | 6,6   | 10,6                 | 4,2      | 101         |
| <b>Selva</b>              |       |                      |          |             |
| Hombre                    | 1,6   | 2,1                  | 1,4      | 45          |
| Mujer                     | 3,5   | 4,6                  | 2,9      | 109         |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



## 6.4 COBERTURA DE CENTROS EDUCATIVOS ESTATALES

Según resultados de la ENAHO - IV trimestre de 1999, del total de alumnos que asistieron a educación primaria, el 90,5% fue a un centro educativo estatal. Los centros educativos estatales cubrieron la demanda del 98,5% de la población en edad escolar en situación de pobreza y del 81,6% de la población no pobre.

Al analizar por área de residencia se observa que la población en edad escolar del área rural es la que asiste en mayor medida a estos centros educativos (98,9%), no existiendo diferencias significativas entre pobres y no pobres. En el área urbana, se observa que el 25,2% de los alumnos de primaria no pobres asisten a centros educativos particulares.

**ESTUDIANTES DE PRIMARIA POR CONDICION DE POBREZA,  
SEGÚN TIPO DE CENTRO EDUCATIVO AL QUE ASISTEN, 1999**  
(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geografico/<br>Tipo de Centro Educativo | Total        | Condición de Pobreza |              | N° de casos  |
|------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|
|                                                |              | Pobre                | No Pobre     |              |
| <b>Total</b>                                   | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>3 047</b> |
| Estatal                                        | 90,5         | 98,5                 | 81,6         | 2 837        |
| No estatal                                     | 9,5          | 1,5                  | 18,4         | 210          |
| <b>Area de residencia</b>                      |              |                      |              |              |
| <b>Urbana</b>                                  | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1 538</b> |
| Estatal                                        | 83,6         | 97,4                 | 74,8         | 1 343        |
| No estatal                                     | 16,4         | 2,6                  | 25,2         | 195          |
| <b>Rural</b>                                   | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1 509</b> |
| Estatal                                        | 98,9         | 99,3                 | 98,0         | 1 494        |
| No estatal                                     | 1,1          | 0,7                  | 2,0          | 15           |
| <b>Región Natural</b>                          |              |                      |              |              |
| <b>Lima Metropolitana</b>                      | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>409</b>   |
| Estatal                                        | 76,1         | 96,1                 | 67,6         | 310          |
| No estatal                                     | 23,9         | 3,9                  | 32,4         | 99           |
| <b>Resto Costa1/</b>                           | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>698</b>   |
| Estatal                                        | 91,5         | 99,9                 | 84,4         | 657          |
| No estatal                                     | 8,5          | 0,1                  | 15,6         | 41           |
| <b>Sierra</b>                                  | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1 152</b> |
| Estatal                                        | 95,0         | 98,3                 | 87,3         | 1 098        |
| No estatal                                     | 5,0          | 1,7                  | 12,7         | 54           |
| <b>Selva</b>                                   | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>788</b>   |
| Estatal                                        | 97,0         | 99,8                 | 94,3         | 772          |
| No estatal                                     | 3,0          | 0,2                  | 5,7          | 16           |

1/ No incluye a Lima Metropolitana.

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

El 90,0% de los estudiantes de educación secundaria asistieron a centros educativos estatales, al igual que en educación primaria, casi la totalidad de

alumnos de secundaria en situación de pobreza asistieron a este tipo de centros educativos.

**ESTUDIANTES DE EDUCACION SECUNDARIA POR TIPO DE CENTRO  
EDUCATIVO AL QUE ASISTEN, SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Tipo de Centro Educativo |             | Nº de casos de personas que asisten |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------|-------------------------------------|
|                                     |              | Estatal                  | No estatal  |                                     |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>90,0</b>              | <b>10,0</b> | <b>1 507</b>                        |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                          |             |                                     |
| Pobre                               | 100,0        | 98,4                     | 1,6         | 562                                 |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 99,1                     | 0,9         | 173                                 |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 98,1                     | 1,9         | 389                                 |
| No Pobre                            | 100,0        | 85,6                     | 14,4        | 945                                 |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                          |             |                                     |
| Pobre                               | 100,0        | 97,4                     | 2,6         | 608                                 |
| Pobre extremo                       | 100,0        | 98,6                     | 1,4         | 293                                 |
| Pobre no extremo                    | 100,0        | 96,4                     | 3,6         | 315                                 |
| No pobre                            | 100,0        | 85,7                     | 14,3        | 899                                 |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                          |             |                                     |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 96,9                     | 3,1         | 615                                 |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 86,6                     | 13,4        | 892                                 |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 99,9                     | 0,1         | 191                                 |
| Con NBS                             | 100,0        | 86,6                     | 13,4        | 892                                 |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                          |             |                                     |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 99,4                     | 0,6         | 330                                 |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 94,0                     | 6,0         | 285                                 |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 97,4                     | 2,6         | 232                                 |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 83,0                     | 17,0        | 660                                 |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                          |             |                                     |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 97,0                     | 3,0         | 313                                 |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 96,5                     | 3,5         | 338                                 |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 96,1                     | 3,9         | 307                                 |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 85,0                     | 15,0        | 308                                 |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 74,7                     | 25,3        | 241                                 |

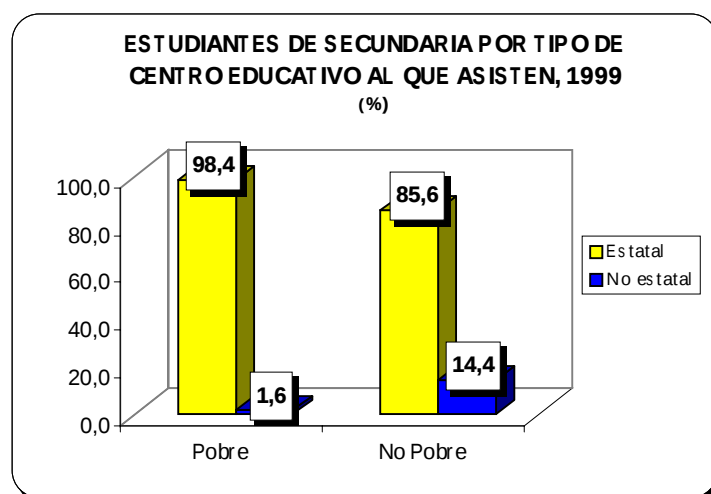
FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**ESTUDIANTES DE EDUCACION SECUNDARIA POR CONDICION DE POBREZA,  
SEGÚN TIPO DE CENTRO EDUCATIVO AL QUE ASISTEN, 1999**  
(Línea de Pobreza con el Gasto)

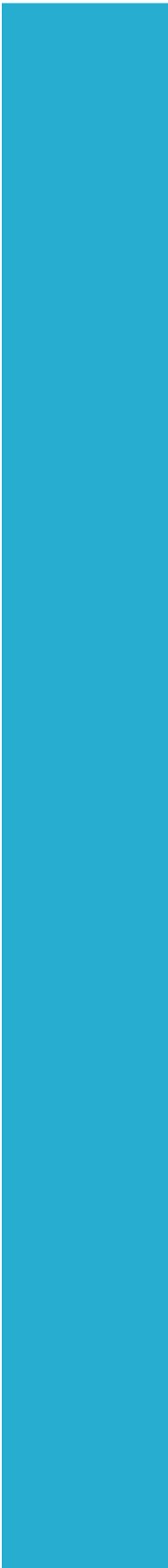
| Ambito Geográfico         | Total        | Condición de Pobreza |              | N° de casos de personas que asisten |
|---------------------------|--------------|----------------------|--------------|-------------------------------------|
|                           |              | Pobre                | No Pobre     |                                     |
| <b>Total</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1 631</b>                        |
| Estatad                   | 90,0         | 98,4                 | 85,6         | 1 507                               |
| No estadad                | 10,0         | 1,6                  | 14,4         | 1 221                               |
| <b>Urbana</b>             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1 087</b>                        |
| Estatad                   | 86,5         | 97,7                 | 81,7         | 970                                 |
| No estadad                | 13,5         | 2,3                  | 18,3         | 117                                 |
| <b>Rural</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>544</b>                          |
| Estatad                   | 99,0         | 99,8                 | 98,3         | 537                                 |
| No estadad                | 1,0          | 0,2                  | 1,7          | 7                                   |
| <b>Lima Metropolitana</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>280</b>                          |
| Estatad                   | 79,8         | 97,7                 | 74,3         | 222                                 |
| No estadad                | 20,2         | 2,3                  | 25,7         | 58                                  |
| <b>Resto costa 1/</b>     | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>488</b>                          |
| Estatad                   | 91,8         | 96,1                 | 89,4         | 459                                 |
| No estadad                | 8,2          | 3,9                  | 10,6         | 29                                  |
| <b>Sierra</b>             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>550</b>                          |
| Estatad                   | 94,6         | 99,7                 | 90,4         | 525                                 |
| No estadad                | 5,4          | 0,3                  | 9,6          | 25                                  |
| <b>Selva</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>313</b>                          |
| Estatad                   | 96,1         | 100,0                | 94,8         | 301                                 |
| No estadad                | 3,9          | -                    | 5,2          | 12                                  |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999







## Capítulo VII

### *Pobreza y acceso a los Servicios de Salud*



## CAPITULO VII

### Pobreza y acceso a los Servicios de Salud

#### 7.1 POBLACION QUE REQUIERE ATENCION

Según resultados de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH)-IV trimestre de 1999, el 29,9% de la población del país habría padecido de alguna enfermedad o accidente, en los tres meses previos a la ejecución de la encuesta.

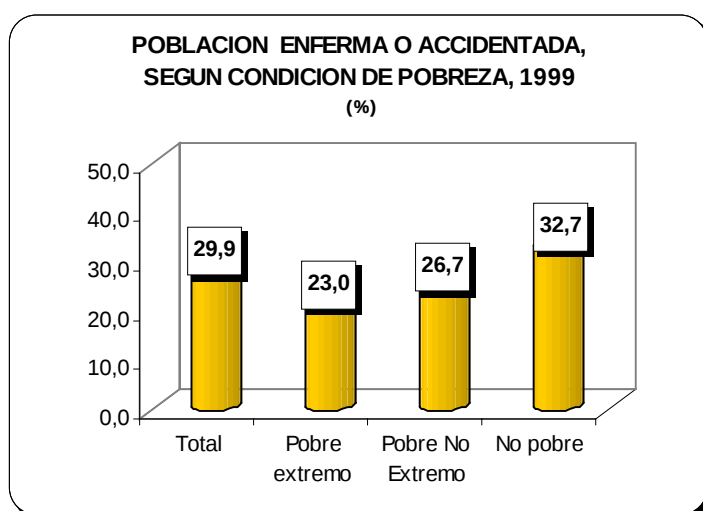
Al analizar la información recopilada por condición de pobreza se observó que mientras más pobre es el entrevistado fue menor la incidencia de enfermedad o accidente. Así, mientras que el 23,0% de la población en extrema pobreza habría padecido de alguna enfermedad o accidente, la población que no era pobre padeció el 32,7%, es decir, 9,7 puntos porcentuales más.

Si se considera que la relación debería ser a la inversa de la presentada, es decir, a más pobreza mayor incidencia de enfermedad o accidente, la explicación podría

ubicarse en el ámbito de las apreciaciones personales de cuando se está enfermo o no. Es posible que la apreciación personal de enfermedad o accidente este relacionada a varios factores entre los que se encuentran el nivel de información (acceso a medios de comunicación) y conocimientos (nivel de educación adquirido).

Así, posiblemente en los estratos sociales de los no pobres es más factible que estos detecten con mayor facilidad las enfermedades que en los estratos en pobreza.

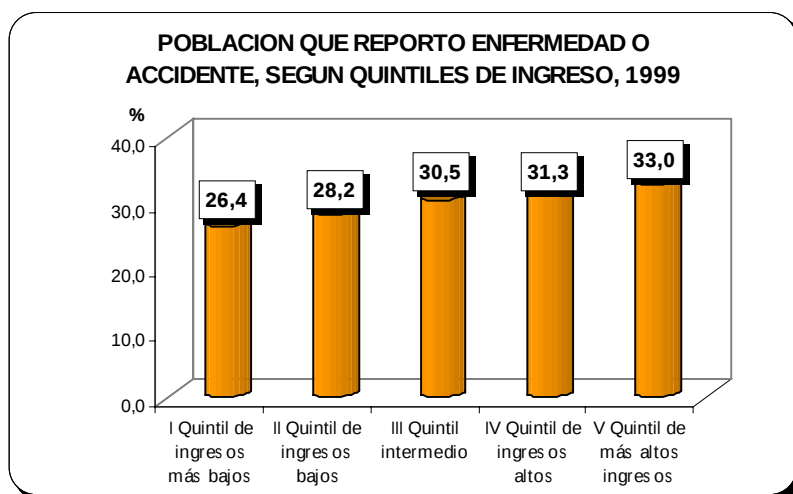
Otro factor que habría influido en la referencia sobre la presentación de enfermedad o accidente, fue el acceso a la atención en salud. Los sectores no pobres acceden en mayor medida a un servicio de salud, lo cual conlleva a la certificación de la enfermedad que se padece, mientras que el acceso de la población en situación de pobreza es más limitado, debido principalmente a factores económicos.



**ESTADO DE SALUD DE LA POBLACION,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Estado de Salud                       |             | Nº de casos   |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------|---------------|
|                                     |              | Con reporte de enfermedad o accidente | Sana        |               |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>29,9</b>                           | <b>70,1</b> | <b>16 507</b> |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                                       |             |               |
| Pobre                               | 100,0        | 25,3                                  | 74,7        | 6 470         |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 23,0                                  | 77,0        | 2 548         |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 26,7                                  | 73,3        | 3 922         |
| No Pobre                            | 100,0        | 32,7                                  | 67,3        | 10 037        |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                                       |             |               |
| Pobre                               | 100,0        | 26,3                                  | 73,7        | 6 668         |
| Pobre extremo                       | 100,0        | 24,0                                  | 76,0        | 3 665         |
| Pobre no extremo                    | 100,0        | 28,9                                  | 71,1        | 3 003         |
| No pobre                            | 100,0        | 32,2                                  | 67,8        | 9 839         |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                                       |             |               |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 31,5                                  | 68,5        | 9 219         |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 27,4                                  | 72,6        | 7 288         |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 28,9                                  | 71,1        | 4 526         |
| Con NBS                             | 100,0        | 24,6                                  | 75,4        | 2 762         |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                                       |             |               |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 25,0                                  | 75,0        | 4 367         |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 30,9                                  | 69,1        | 2 921         |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 25,9                                  | 74,1        | 2 103         |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 33,2                                  | 66,8        | 7 116         |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                                       |             |               |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 26,4                                  | 73,6        | 3 145         |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 28,2                                  | 71,8        | 3 405         |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 30,5                                  | 69,5        | 3 260         |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 31,3                                  | 68,7        | 3 373         |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 33,0                                  | 67,0        | 3 324         |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



La población entrevistada del área urbana es la que reportó en mayor medida haber padecido de alguna enfermedad o accidente. Así, de cada 100 entrevistados 32 manifestaron haberlo padecido, mientras en el área rural fue 26 de cada 100. Es decir, en el área urbana las enfermedades incidieron en un 21,8% más que en el área rural.

Por región natural, se observa una mayor incidencia de las enfermedades o

accidentes en la Selva, donde el 29,9% de los entrevistados manifestaron haber sufrido de enfermedad o accidente, en el Resto de Costa (excluye Lima Metropolitana) afectó al 26,4% de su población y en la Sierra al 28,0%.

Las enfermedades o accidentes incidieron en mayor proporción en las poblaciones no pobres, este fenómeno se observa en todos los ámbitos geográficos estudiados.

**ESTADO DE SALUD DE LA POBLACION POR CONDICION DE POBREZA,  
SEGÚN ÁMBITOS GEOGRÁFICOS, 1999**  
(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico                     | Total        | Condición de Pobreza |              | Nº de Casos  |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|
|                                       |              | Pobre                | No Pobre     |              |
| <b>Total</b>                          | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>6 470</b> |
| Con reporte de enfermedad o accidente | 29,9         | 25,3                 | 32,7         | 1 645        |
| Sana                                  | 70,1         | 74,7                 | 67,3         | 4 825        |
| <b>Urbana</b>                         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>2 735</b> |
| Con reporte de enfermedad o accidente | 31,9         | 27,9                 | 33,3         | 766          |
| Sana                                  | 68,1         | 72,1                 | 66,7         | 1 969        |
| <b>Rural</b>                          | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>3 735</b> |
| Con reporte de enfermedad o accidente | 26,2         | 23,1                 | 30,6         | 879          |
| Sana                                  | 73,8         | 76,9                 | 69,4         | 2 856        |
| <b>Lima Metropolitana</b>             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>642</b>   |
| Con reporte de enfermedad o accidente | 34,9         | 33,4                 | 35,3         | 207          |
| Sana                                  | 65,1         | 66,6                 | 64,7         | 435          |
| <b>Resto Costa 1/</b>                 | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1 609</b> |
| Con reporte de enfermedad o accidente | 26,4         | 21,3                 | 28,9         | 380          |
| Sana                                  | 73,6         | 78,7                 | 71,1         | 1 229        |
| <b>Sierra</b>                         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>2 832</b> |
| Con reporte de enfermedad o accidente | 28,0         | 24,2                 | 32,4         | 683          |
| Sana                                  | 72,0         | 75,8                 | 67,6         | 2 149        |
| <b>Selva</b>                          | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1 387</b> |
| Con reporte de enfermedad o accidente | 29,9         | 25,7                 | 32,7         | 375          |
| Sana                                  | 70,1         | 74,3                 | 67,3         | 1 012        |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

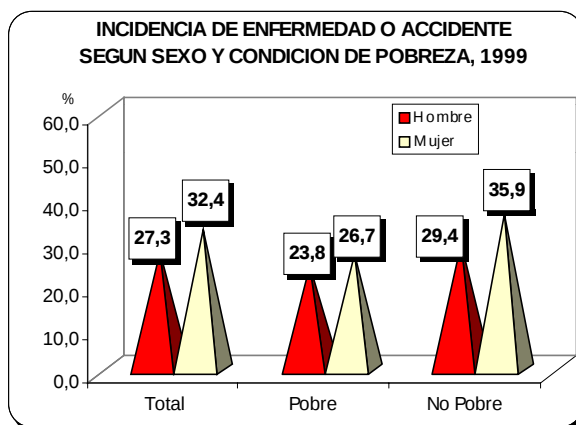
FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

Al analizar según sexo, la incidencia de enfermedades o accidentes se presentó de manera diferenciada. Así, se observó una mayor incidencia en las mujeres que en los hombres. De cada 100 entrevistadas mujeres

se enfermaron 32, mientras de cada 100 hombres 27 manifestaron haber estado enfermos o accidentados. Es decir, las mujeres se enfermaron en un 18,5% más que los hombres.

Al analizar por condición de pobreza, se observa en el grupo de pobres como de no pobres, las enfermedades o accidentes incidieron en mayor medida en las mujeres. Así, el 26,7% de las mujeres pobres manifestaron haber padecido de enfermedad

o accidente, mientras los hombres del mismo estrato social fue el 23,8%. En el estrato social de los no pobres, las enfermedades habrían incidido en 22,1% más en las mujeres que en los hombres.



**POBLACION QUE REPORTO ENFERMEDAD O ACCIDENTE, POR SEXO, SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Hombre<br>(% respecto del total de población masculina) | Mujer<br>(% respecto del total de población femenina) | Brecha<br>(Variación en la incidencia : mujeres respecto a los hombres) | Nº de casos<br>(Personas con reporte de enfermedad o accidente) |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Total</b>                        | <b>27,3</b>                                             | <b>32,4</b>                                           | <b>18,5</b>                                                             | <b>4,947</b>                                                    |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |                                                         |                                                       |                                                                         |                                                                 |
| Pobre                               | 23,8                                                    | 26,7                                                  | 11,9                                                                    | 1,645                                                           |
| Pobre Extremo                       | 21,8                                                    | 24,2                                                  | 11,3                                                                    | 590                                                             |
| Pobre No Extremo                    | 25,2                                                    | 28,1                                                  | 11,7                                                                    | 1,055                                                           |
| No Pobre                            | 29,4                                                    | 35,9                                                  | 22,3                                                                    | 3,302                                                           |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |                                                         |                                                       |                                                                         |                                                                 |
| Pobre                               | 24,2                                                    | 28,2                                                  | 16,6                                                                    | 1,756                                                           |
| Pobre Extremo                       | 23,8                                                    | 24,1                                                  | 1,1                                                                     | 901                                                             |
| Pobre No Extremo                    | 24,6                                                    | 32,8                                                  | 33,3                                                                    | 855                                                             |
| No Pobre                            | 29,2                                                    | 35,1                                                  | 20,2                                                                    | 3,191                                                           |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |                                                         |                                                       |                                                                         |                                                                 |
| Con al menos una NBI                | 25,8                                                    | 28,9                                                  | 11,6                                                                    | 2,018                                                           |
| Con 1 NBI                           | 27,5                                                    | 30,3                                                  | 10,2                                                                    | 1,319                                                           |
| Con 2 o más NBI                     | 22,9                                                    | 26,3                                                  | 14,9                                                                    | 699                                                             |
| Con NBS                             | 28,3                                                    | 34,6                                                  | 22,3                                                                    | 2,929                                                           |
| <b>Método Integrado</b>             |                                                         |                                                       |                                                                         |                                                                 |
| Pobres Crónicos                     | 24,1                                                    | 25,8                                                  | 7,1                                                                     | 1,094                                                           |
| Pobres Inerciales                   | 28,4                                                    | 33,6                                                  | 18,5                                                                    | 924                                                             |
| Pobres Recientes                    | 23,4                                                    | 28,1                                                  | 20,0                                                                    | 551                                                             |
| Socialmente Integrados              | 29,7                                                    | 36,7                                                  | 23,4                                                                    | 2,378                                                           |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |                                                         |                                                       |                                                                         |                                                                 |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 25,5                                                    | 27,1                                                  | 6,4                                                                     | 820                                                             |
| II Quintil de ingresos bajos        | 24,1                                                    | 32,1                                                  | 33,3                                                                    | 944                                                             |
| III Quintil intermedio              | 28,1                                                    | 33,0                                                  | 17,5                                                                    | 1,010                                                           |
| IV Quintil de ingresos altos        | 28,1                                                    | 34,5                                                  | 22,6                                                                    | 1,063                                                           |
| V Quintil de más altos ingresos     | 30,6                                                    | 35,3                                                  | 15,5                                                                    | 1,110                                                           |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

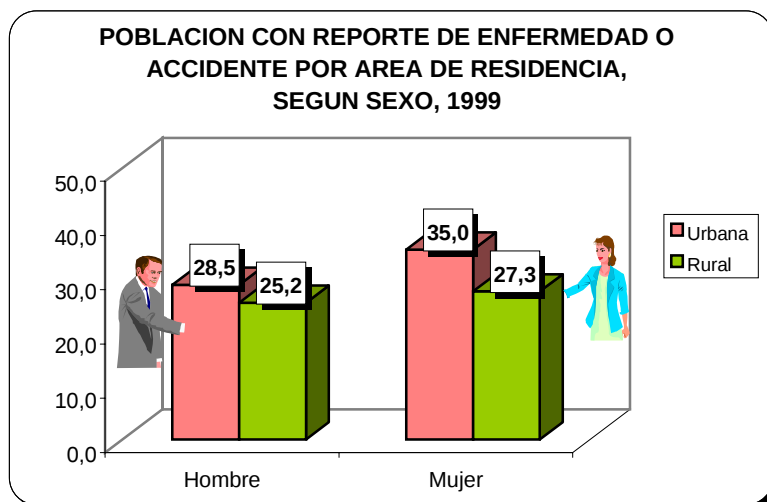
**POBLACION QUE REPORTO ENFERMEDAD O ACCIDENTE POR CONDICION  
DE POBREZA, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS Y SEXO, 1999**

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambitos Geográficos/<br>Sexo | Total | Condición de Pobreza |          | Nº de casos de<br>población con<br>reporte de<br>enfermedad o<br>accidente |
|------------------------------|-------|----------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|
|                              |       | Pobre                | No Pobre |                                                                            |
| <b>Total</b>                 |       |                      |          |                                                                            |
| Hombre                       | 27,3  | 23,8                 | 29,4     | 2 245                                                                      |
| Mujer                        | 32,4  | 26,7                 | 35,9     | 2 702                                                                      |
| <b>Urbana</b>                |       |                      |          |                                                                            |
| Hombre                       | 28,5  | 25,4                 | 29,6     | 1 378                                                                      |
| Mujer                        | 35,0  | 30,0                 | 36,9     | 1 775                                                                      |
| <b>Rural</b>                 |       |                      |          |                                                                            |
| Hombre                       | 25,2  | 22,6                 | 28,8     | 867                                                                        |
| Mujer                        | 27,3  | 23,6                 | 32,6     | 927                                                                        |
| <b>Lima Metropolitana</b>    |       |                      |          |                                                                            |
| Hombre                       | 30,9  | 30,3                 | 31,0     | 459                                                                        |
| Mujer                        | 38,7  | 36,1                 | 39,4     | 627                                                                        |
| <b>Resto Costa 1/</b>        |       |                      |          |                                                                            |
| Hombre                       | 23,8  | 18,0                 | 26,6     | 562                                                                        |
| Mujer                        | 29,0  | 24,5                 | 31,3     | 688                                                                        |
| <b>Sierra</b>                |       |                      |          |                                                                            |
| Hombre                       | 26,9  | 24,3                 | 29,7     | 709                                                                        |
| Mujer                        | 29,2  | 24,0                 | 35,2     | 797                                                                        |
| <b>Selva</b>                 |       |                      |          |                                                                            |
| Hombre                       | 27,3  | 23,5                 | 29,7     | 515                                                                        |
| Mujer                        | 32,8  | 28,0                 | 36,0     | 590                                                                        |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



Al analizar por grupos de edad, se observó que las enfermedades o accidentes incidieron en mayor proporción en los adultos mayores y en los niños. Así, el 57,3% de las personas de 65 y más años y el 43,8% de los niños menores de 5 años, manifestaron haber padecido de alguna enfermedad o accidente en los tres meses previos a la ejecución de la encuesta.

Al observar por condición de pobreza, se corrobora que las enfermedades o accidentes incidieron en mayor medida en el grupo social de los no pobres. Este hecho se observa en todos los grupos etáreos y ámbitos geográficos estudiados.

**POBLACION QUE REPORTO ENFERMEDAD O ACCIDENTE POR CONDICION DE POBREZA, AREA DE RESIDENCIA Y GRUPOS DE EDAD, 1999**  
(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Area de residencia/<br>Grupos de edad | Total | Condición de Pobreza |          | N° de casos de<br>población con<br>reporte de<br>enfermedad<br>o accidente |
|---------------------------------------|-------|----------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                       |       | Pobre                | No Pobre |                                                                            |
| <b>Total</b>                          |       |                      |          |                                                                            |
| Menor de 5                            | 43,8  | 38,2                 | 48,9     | 730                                                                        |
| 5 a 11                                | 32,2  | 24,9                 | 39,6     | 940                                                                        |
| 12 a 16                               | 20,9  | 17,7                 | 23,7     | 461                                                                        |
| 17 a 24                               | 18,9  | 15,9                 | 20,2     | 474                                                                        |
| 25 a 34                               | 20,6  | 19,7                 | 21,0     | 472                                                                        |
| 35 a 44                               | 26,7  | 22,5                 | 29,0     | 533                                                                        |
| 45 a 54                               | 34,0  | 32,3                 | 34,7     | 433                                                                        |
| 55 a 64                               | 40,1  | 31,7                 | 43,1     | 382                                                                        |
| 65 y más                              | 57,3  | 47,4                 | 60,9     | 522                                                                        |
| <b>Urbana</b>                         |       |                      |          |                                                                            |
| Menor de 5                            | 47,2  | 40,8                 | 50,3     | 425                                                                        |
| 5 a 11                                | 37,9  | 29,6                 | 42,8     | 573                                                                        |
| 12 a 16                               | 23,1  | 21,5                 | 24,0     | 276                                                                        |
| 17 a 24                               | 19,8  | 17,7                 | 20,4     | 327                                                                        |
| 25 a 34                               | 21,8  | 21,5                 | 21,8     | 333                                                                        |
| 35 a 44                               | 27,8  | 26,3                 | 28,2     | 347                                                                        |
| 45 a 54                               | 33,8  | 32,0                 | 34,3     | 284                                                                        |
| 55 a 64                               | 43,2  | 33,2                 | 45,8     | 255                                                                        |
| 65 y más                              | 60,4  | 49,1                 | 63,0     | 333                                                                        |
| <b>Rural</b>                          |       |                      |          |                                                                            |
| Menor de 5                            | 39,1  | 36,4                 | 44,8     | 305                                                                        |
| 5 a 11                                | 24,6  | 21,5                 | 31,1     | 367                                                                        |
| 12 a 16                               | 17,7  | 14,5                 | 23,0     | 185                                                                        |
| 17 a 24                               | 16,8  | 13,8                 | 19,7     | 147                                                                        |
| 25 a 34                               | 17,8  | 18,2                 | 17,5     | 139                                                                        |
| 35 a 44                               | 24,3  | 19,0                 | 32,1     | 186                                                                        |
| 45 a 54                               | 34,4  | 32,6                 | 36,1     | 149                                                                        |
| 55 a 64                               | 34,4  | 30,2                 | 36,8     | 127                                                                        |
| 65 y más                              | 50,7  | 46,0                 | 54,7     | 189                                                                        |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**POBLACION QUE REPORTO ENFERMEDAD O ACCIDENTE POR CONDICION  
DE POBREZA, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS Y GRUPOS DE EDAD, 1999**

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Región natural/<br>Grupos de edad | Total | Condición de Pobreza |          | N° de casos de<br>población con<br>reporte de<br>enfermedad<br>o accidente |
|-----------------------------------|-------|----------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                   |       | Pobre                | No Pobre |                                                                            |
| Lima Metropolitana                |       |                      |          |                                                                            |
| Menor de 5                        | 59,0  | 57,8                 | 59,4     | 147                                                                        |
| 5 a 11                            | 45,4  | 36,2                 | 49,2     | 178                                                                        |
| 12 a 16                           | 24,3  | 28,4                 | 22,8     | 76                                                                         |
| 17 a 24                           | 22,8  | 20,2                 | 23,4     | 127                                                                        |
| 25 a 34                           | 22,9  | 22,2                 | 23,0     | 119                                                                        |
| 35 a 44                           | 28,0  | 31,8                 | 27,0     | 120                                                                        |
| 45 a 54                           | 33,7  | 37,4                 | 33,2     | 102                                                                        |
| 55 a 64                           | 45,2  | 38,8                 | 46,8     | 94                                                                         |
| 65 y más                          | 62,6  | 43,0                 | 66,0     | 123                                                                        |
| Resto Costa 1/                    |       |                      |          |                                                                            |
| Menor de 5                        | 36,5  | 26,6                 | 43,4     | 179                                                                        |
| 5 a 11                            | 30,2  | 23,1                 | 35,9     | 227                                                                        |
| 12 a 16                           | 21,0  | 17,7                 | 23,4     | 130                                                                        |
| 17 a 24                           | 14,6  | 12,4                 | 15,4     | 115                                                                        |
| 25 a 34                           | 16,8  | 17,7                 | 16,5     | 114                                                                        |
| 35 a 44                           | 25,2  | 19,6                 | 27,9     | 138                                                                        |
| 45 a 54                           | 28,3  | 24,9                 | 29,9     | 104                                                                        |
| 55 a 64                           | 35,4  | 24,3                 | 38,6     | 102                                                                        |
| 65 y más                          | 51,2  | 44,3                 | 52,9     | 141                                                                        |
| Sierra                            |       |                      |          |                                                                            |
| Menor de 5                        | 36,8  | 35,4                 | 39,3     | 207                                                                        |
| 5 a 11                            | 26,6  | 22,7                 | 34,7     | 294                                                                        |
| 12 a 16                           | 17,5  | 14,6                 | 22,0     | 134                                                                        |
| 17 a 24                           | 18,6  | 16,4                 | 20,1     | 136                                                                        |
| 25 a 34                           | 19,5  | 20,0                 | 19,1     | 136                                                                        |
| 35 a 44                           | 26,9  | 20,7                 | 33,4     | 153                                                                        |
| 45 a 54                           | 40,0  | 36,9                 | 42,9     | 148                                                                        |
| 55 a 64                           | 39,5  | 31,4                 | 43,4     | 127                                                                        |
| 65 y más                          | 57,2  | 46,6                 | 64,5     | 171                                                                        |
| Selva                             |       |                      |          |                                                                            |
| Menor de 5                        | 48,6  | 44,7                 | 52,0     | 197                                                                        |
| 5 a 11                            | 30,2  | 25,2                 | 34,3     | 241                                                                        |
| 12 a 16                           | 24,1  | 18,6                 | 28,9     | 121                                                                        |
| 17 a 24                           | 17,8  | 13,5                 | 20,1     | 96                                                                         |
| 25 a 34                           | 24,7  | 18,3                 | 27,2     | 103                                                                        |
| 35 a 44                           | 25,8  | 21,2                 | 28,7     | 122                                                                        |
| 45 a 54                           | 29,5  | 21,2                 | 33,1     | 79                                                                         |
| 55 a 64                           | 38,1  | 32,0                 | 41,2     | 59                                                                         |
| 65 y más                          | 55,0  | 63,0                 | 50,8     | 87                                                                         |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

## 7.2 ACCESO A SERVICIOS DE SALUD

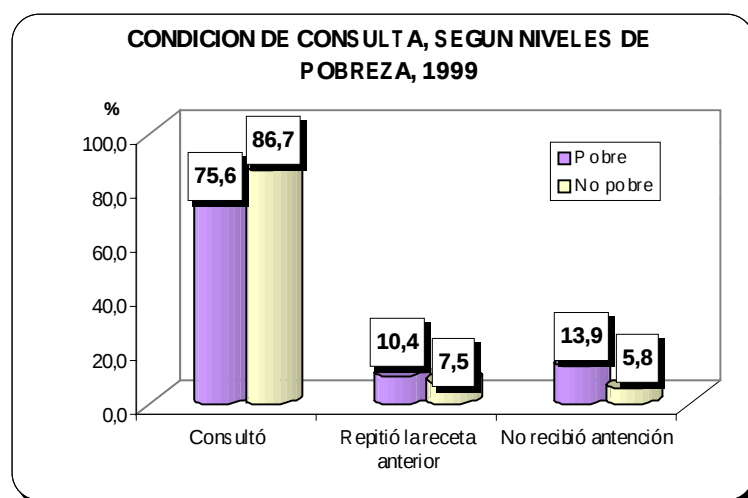
El servicio de salud del país es un sistema combinado, compuesto por los sectores público y privado con y sin fines de lucro, los cuales están compuestos de la siguiente manera:

- Ministerio de salud. Los establecimientos del MINSA comprenden los hospitales, puestos, centros de salud y UROS comunales. La cobertura de atención abarca a toda la población. Los servicios que brindan son curativos, y también incluyen algunos programas de fomento, prevención y protección de la salud, de control de epidemias y endemias y programas de saneamiento básico.
- Sanidad Militar de las Fuerzas Armadas y Policiales, prestan servicios de hospitalización y consultas. Los servicios se limitan casi exclusivamente al personal militar y sus familiares.
- ESSALUD. Para atender el ESSALUD cuenta con hospitales, policlínicos,

postas y consultorios PAAD. Este subsector está orientado atender únicamente hacia la población asegurada y principalmente a los empleados y trabajadores con relación laboral "formal". Esto implica que sus servicios se limitan a un conjunto específico de la población. Este servicio de salud comprende la atención de la enfermedad (incluyendo rehabilitación) y la entrega de medicamentos. Estos establecimientos prestan atención médica en servicios de consulta externa (visitas domiciliarias a personas de la tercera edad) y hospitalización.

### Cobertura en atención de salud

Del total de población entrevistada que reportó haber padecido enfermedad o accidente en los tres meses previos a la ejecución de la encuesta, el 83,2% consultó en un establecimiento de salud, (comprende sector público, privado o en establecimiento del sector no especializado). Mientras que el 8,4% de la población afectada no realizó consulta alguna y similar proporción se autorecetó o repitió la receta anterior.



Al analizar por condición de pobreza, se observa la existencia de brechas en el acceso a los servicios de salud por los diferentes estratos sociales. Así, mientras el 86,7% de los no pobres recibieron atención en salud, los pobres enfermos o accidentados que recibieron atención fue el 75,6%, siendo 11,1 puntos porcentuales menos que la proporción de atendidos no pobres.

La proporción de personas enfermas o accidentadas que se autorecetaron o repitieron la receta anterior fue más elevada en los pobres (10,4%) que en los no pobres (7,5%). Asimismo, las personas que necesitando atención en salud no recibieron atención alguna, fue más del doble en los pobres (13,9%) que en los no pobres (5,8%). Es decir, se presenta una relación inversamente proporcional entre condición de pobreza y acceso a los servicios de salud.

**POBLACION CON REPORTE DE ENFERMEDAD O ACCIDENTE POR CONDICION DE CONSULTA, SEGÚN NIVELES DE POBREZA, 1999**  
(% respecto del total de población con reporte de enfermedad o accidente)

| Condición de Pobreza                | Condición de Consulta |                       |               |                   |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
|                                     | Consultó              | No consultó           |               |                   |
|                                     |                       | Total que no consultó | Se Autorecetó | No buscó Atención |
| <b>Total</b>                        | <b>83,2</b>           | <b>16,8</b>           | <b>8,4</b>    | <b>8,4</b>        |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |                       |                       |               |                   |
| Pobre                               | 75,6                  | 24,4                  | 10,4          | 13,9              |
| Pobre Extremo                       | 67,5                  | 32,5                  | 12,0          | 20,6              |
| Pobre No Extremo                    | 80,1                  | 19,9                  | 9,6           | 10,3              |
| No Pobre                            | 86,7                  | 13,3                  | 7,5           | 5,8               |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |                       |                       |               |                   |
| Pobre                               | 75,7                  | 24,3                  | 10,2          | 14,1              |
| Pobre Extremo                       | 69,6                  | 30,4                  | 11,6          | 18,8              |
| Pobre No Extremo                    | 81,5                  | 18,5                  | 8,8           | 9,7               |
| No Pobre                            | 87,1                  | 12,9                  | 7,5           | 5,3               |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |                       |                       |               |                   |
| Con al menos una NBI                | 76,8                  | 23,2                  | 9,8           | 13,4              |
| Con 1 NBI                           | 80,6                  | 19,4                  | 8,0           | 11,4              |
| Con 2 o más NBI                     | 69,1                  | 30,9                  | 13,6          | 17,3              |
| Con NBS                             | 86,8                  | 13,2                  | 7,7           | 5,5               |
| <b>Método Integrado</b>             |                       |                       |               |                   |
| Pobres Crónicos                     | 71,8                  | 28,2                  | 12,1          | 16,2              |
| Pobres Inerciales                   | 83,0                  | 17,0                  | 7,1           | 10,0              |
| Pobres Recientes                    | 82,0                  | 18,0                  | 7,7           | 10,3              |
| Socialmente Integrados              | 87,9                  | 12,1                  | 7,7           | 4,4               |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |                       |                       |               |                   |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 73,4                  | 26,6                  | 12,3          | 14,3              |
| II Quintil de ingresos bajos        | 83,3                  | 16,7                  | 8,2           | 8,4               |
| III Quintil intermedio              | 85,5                  | 14,5                  | 5,9           | 8,6               |
| IV Quintil de ingresos altos        | 86,4                  | 13,6                  | 7,4           | 6,2               |
| V Quintil de más altos ingresos     | 85,4                  | 14,6                  | 9,1           | 5,5               |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

Al analizar el acceso a los servicios de salud por área de residencia, se observó una alta proporción de personas del área urbana que accedieron a los servicios de salud, donde el 87,3% de ellos respondieron haber consultado. El 83,0% de la población pobre y el 88,6% de los no pobres consultaron, existiendo una brecha de 5,6 puntos porcentuales en el nivel de consulta entre pobres y no pobres. En el área rural, el nivel

de consulta es menor en comparación con lo obtenido en el área urbana. Esta diferencia es más notoria entre los pobres. Así, mientras el 83,0% de los pobres del área urbana consultaron, los pobres del área rural que consultaron fue el 68,1%, siendo 14,9 puntos porcentuales menos. La brecha en el acceso a la consulta entre pobres y no pobres del área rural es de 11,9 puntos porcentuales.

**POBLACION CON REPORTE DE ENFERMEDAD O ACCIDENTE POR CONDICION DE POBREZA, SEGÚN CONDICION DE CONSULTA, AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**  
(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico/<br>Condición de consulta | Total        | Condición de Pobreza |              | N° de casos<br>de población<br>con reporte de<br>enfermedad<br>o accidente |
|---------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                             |              | Pobre                | No Pobre     |                                                                            |
| <b>Total</b>                                | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>4947</b>                                                                |
| Consultó                                    | 83,2         | 75,6                 | 86,7         | 4 147                                                                      |
| No consultó                                 | 16,8         | 24,4                 | 13,3         | 800                                                                        |
| Se autorecetó                               | 8,4          | 10,4                 | 7,5          | 386                                                                        |
| No consultó                                 | 8,4          | 13,9                 | 5,8          | 414                                                                        |
| <b>Urbana</b>                               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>3153</b>                                                                |
| Consultó                                    | 87,3         | 83,0                 | 88,6         | 2 774                                                                      |
| No consultó                                 | 12,7         | 17,0                 | 11,4         | 379                                                                        |
| Se autorecetó                               | 7,7          | 8,7                  | 7,4          | 220                                                                        |
| No consultó                                 | 5,0          | 8,4                  | 4,0          | 159                                                                        |
| <b>Rural</b>                                | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1794</b>                                                                |
| Consultó                                    | 73,9         | 68,1                 | 80,0         | 1 373                                                                      |
| No consultó                                 | 26,1         | 31,9                 | 20,0         | 421                                                                        |
| Se autorecetó                               | 10,1         | 12,2                 | 7,8          | 166                                                                        |
| No consultó                                 | 16,0         | 19,6                 | 12,2         | 255                                                                        |
| <b>Región Natural</b>                       |              |                      |              |                                                                            |
| <b>Lima Metropolitana</b>                   | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1086</b>                                                                |
| Consultó                                    | 87,4         | 83,4                 | 88,4         | 963                                                                        |
| No consultó                                 | 12,6         | 16,6                 | 11,6         | 123                                                                        |
| Se autorecetó                               | 8,8          | 10,8                 | 8,3          | 82                                                                         |
| No consultó                                 | 3,8          | 5,8                  | 3,3          | 41                                                                         |
| <b>Resto Costa 1/</b>                       | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1250</b>                                                                |
| Consultó                                    | 90,2         | 87,6                 | 91,1         | 1 110                                                                      |
| No consultó                                 | 9,8          | 12,4                 | 8,9          | 140                                                                        |
| Se autorecetó                               | 5,0          | 5,5                  | 4,8          | 70                                                                         |
| No consultó                                 | 4,8          | 6,8                  | 4,1          | 70                                                                         |
| <b>Sierra</b>                               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1506</b>                                                                |
| Consultó                                    | 76,1         | 67,8                 | 83,1         | 1 179                                                                      |
| No consultó                                 | 23,9         | 32,2                 | 16,9         | 327                                                                        |
| Se autorecetó                               | 9,5          | 12,1                 | 7,3          | 127                                                                        |
| No consultó                                 | 14,4         | 20,1                 | 9,6          | 200                                                                        |
| <b>Selva</b>                                | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> | <b>1105</b>                                                                |
| Consultó                                    | 79,6         | 75,7                 | 81,6         | 895                                                                        |
| No consultó                                 | 20,4         | 24,3                 | 18,4         | 210                                                                        |
| Se autorecetó                               | 10,1         | 10,2                 | 10,1         | 107                                                                        |
| No consultó                                 | 10,3         | 14,1                 | 8,3          | 103                                                                        |

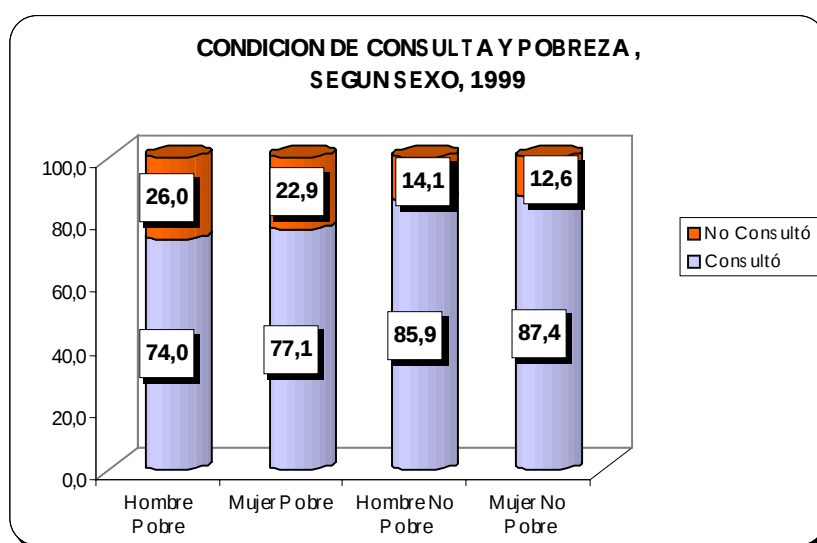
1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

Por región natural, se observó un mayor acceso a los servicios de salud en la Costa (Lima Metropolitana y Resto de Costa).

La mayoría de hombres (82,1%) como de mujeres (84,1%) que respondieron haber estado afectados de alguna enfermedad o accidente, recibieron atención, sea en un hospital, clínica, consultorio particular, puesto o centro de salud, farmacia o botica o en la casa del curandero o huesero.

Si bien existe un alto porcentaje de la población enferma o accidentada que accedió a la consulta, al analizarlo por condición de pobreza se encontró un acceso diferenciado. Así, mientras una alta proporción (85,9%) de hombres y mujeres no pobres (87,4%) accedieron a los servicios de salud, la proporción del acceso de los hombres y de las mujeres pobres fue menor (74,0% y 77,1% respectivamente).



Por lo expuesto, el déficit de cobertura en atención de salud, se manifestó de manera diferenciada en los diferentes niveles de pobreza y entre hombres y mujeres. Así, los sectores pobres son los que presentaron la mayor proporción de déficit en el acceso a los servicios de salud. El déficit de acceso a los servicios de salud de la población masculina del estrato social pobre fue de 26,0% y de la mujer del mismo grupo social de 22,9%. En el grupo de población no afectada por la pobreza, el déficit de atención fue mayor en el hombre (14,1%) que en la mujer (12,6%).

Según grupos de edad, se observa también una elevada cobertura de los servicios de salud, principalmente en los niños y en los jóvenes. Así, el 88,0% de los niños menores de cinco años, el 87,6% de 5 a 11 años y el 86,9% del grupo de edad de 12 a 16 años que estuvieron enfermos o accidentados recibieron atención. Al analizar los grupos de edad por condición de pobreza, se observa en todos los grupos etáreos estudiados y en todos los ámbitos geográficos, un mayor acceso a los servicios de salud (públicos, privados) de parte de la población no pobre.

**POBLACION CON REPORTE DE ENFERMEDAD O ACCIDENTE,  
POR CONDICION DE POBREZA, SEGÚN CONDICION DE CONSULTA,  
SEXO Y AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico/<br>Condición de Consulta/ Sexo | Total | Condición de Pobreza |          | N° de casos de<br>población con<br>reporte de<br>enfermedad<br>o accidente<br>que consultó |
|---------------------------------------------------|-------|----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   |       | Pobre                | No Pobre |                                                                                            |
| <b>Total</b>                                      |       |                      |          |                                                                                            |
| Hombre                                            |       |                      |          |                                                                                            |
| Consultó                                          | 82,1  | 74,0                 | 85,9     | 1 885                                                                                      |
| No consultó 1/                                    | 17,9  | 26,0                 | 14,1     | 360                                                                                        |
| Mujer                                             |       |                      |          |                                                                                            |
| Consultó                                          | 84,1  | 77,1                 | 87,4     | 2 262                                                                                      |
| No consultó 1/                                    | 15,9  | 22,9                 | 12,6     | 440                                                                                        |
| <b>Urbana</b>                                     |       |                      |          |                                                                                            |
| Hombre                                            |       |                      |          |                                                                                            |
| Consultó                                          | 85,4  | 80,4                 | 86,8     | 1 212                                                                                      |
| No consultó 1/                                    | 14,6  | 19,6                 | 13,2     | 166                                                                                        |
| Mujer                                             |       |                      |          |                                                                                            |
| Consultó                                          | 88,8  | 84,9                 | 90,0     | 1 562                                                                                      |
| No consultó 1/                                    | 11,2  | 15,1                 | 10,0     | 213                                                                                        |
| <b>Rural</b>                                      |       |                      |          |                                                                                            |
| Hombre                                            |       |                      |          |                                                                                            |
| Consultó                                          | 75,4  | 68,3                 | 83,0     | 673                                                                                        |
| No consultó 1/                                    | 24,6  | 31,7                 | 17,0     | 194                                                                                        |
| Mujer                                             |       |                      |          |                                                                                            |
| Consultó                                          | 72,6  | 67,9                 | 77,3     | 700                                                                                        |
| No consultó 1/                                    | 27,4  | 32,1                 | 22,7     | 227                                                                                        |
| <b>Lima Metropolitana</b>                         |       |                      |          |                                                                                            |
| Hombre                                            |       |                      |          |                                                                                            |
| Consultó                                          | 85,4  | 77,3                 | 87,4     | 405                                                                                        |
| No consultó 1/                                    | 14,6  | 22,7                 | 12,6     | 54                                                                                         |
| Mujer                                             |       |                      |          |                                                                                            |
| Consultó                                          | 88,8  | 87,8                 | 89,1     | 558                                                                                        |
| No consultó 1/                                    | 11,2  | 12,2                 | 10,9     | 69                                                                                         |
| <b>Resto Costa 2/</b>                             |       |                      |          |                                                                                            |
| Hombre                                            |       |                      |          |                                                                                            |
| Consultó                                          | 89,4  | 86,8                 | 90,3     | 499                                                                                        |
| No consultó 1/                                    | 10,6  | 13,2                 | 9,7      | 63                                                                                         |
| Mujer                                             |       |                      |          |                                                                                            |
| Consultó                                          | 90,8  | 88,2                 | 91,9     | 611                                                                                        |
| No consultó 1/                                    | 9,2   | 11,8                 | 8,1      | 77                                                                                         |
| <b>Sierra</b>                                     |       |                      |          |                                                                                            |
| Hombre                                            |       |                      |          |                                                                                            |
| Consultó                                          | 75,4  | 67,9                 | 82,1     | 558                                                                                        |
| No consultó 1/                                    | 24,6  | 32,1                 | 17,9     | 151                                                                                        |
| Mujer                                             |       |                      |          |                                                                                            |
| Consultó                                          | 76,7  | 67,8                 | 84,0     | 621                                                                                        |
| No consultó 1/                                    | 23,3  | 32,2                 | 16,0     | 176                                                                                        |
| <b>Selva</b>                                      |       |                      |          |                                                                                            |
| Hombre                                            |       |                      |          |                                                                                            |
| Consultó                                          | 80,4  | 76,8                 | 82,1     | 423                                                                                        |
| No consultó 1/                                    | 19,6  | 23,2                 | 17,9     | 92                                                                                         |
| Mujer                                             |       |                      |          |                                                                                            |
| Consultó                                          | 78,9  | 74,8                 | 81,1     | 472                                                                                        |
| No consultó 1/                                    | 21,1  | 25,2                 | 18,9     | 118                                                                                        |

1/ Incluye autoreceta y a la población que repitió la receta anterior

2/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**POBLACION CON REPORTE DE ENFERMEDAD O ACCIDENTE QUE CONSULTO, POR  
CONDICION DE POBREZA, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS Y GRUPOS DE EDAD, 1999**

(Línea de pobreza con el gasto)  
(% respecto del total de población enferma o accidentada)

| Ambito Geográfico/<br>Grupos de edad | Total | Condición de Pobreza |          | N° de casos de<br>población con<br>reporte de<br>enfermedad<br>o accidente<br>que consultó |
|--------------------------------------|-------|----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |       | Pobre                | No Pobre |                                                                                            |
| <b>Total</b>                         |       |                      |          |                                                                                            |
| Menor de 5                           | 88,0  | 82,1                 | 92,3     | 643                                                                                        |
| 5 a 11                               | 87,6  | 80,8                 | 91,9     | 841                                                                                        |
| 12 a 16                              | 86,9  | 83,2                 | 89,3     | 405                                                                                        |
| 17 a 24                              | 83,6  | 73,9                 | 86,9     | 400                                                                                        |
| 25 a 34                              | 84,8  | 77,0                 | 88,0     | 398                                                                                        |
| 35 a 44                              | 80,0  | 68,7                 | 84,8     | 428                                                                                        |
| 45 a 54                              | 78,1  | 73,0                 | 80,0     | 341                                                                                        |
| 55 a 64                              | 76,3  | 55,6                 | 81,6     | 295                                                                                        |
| 65 y más                             | 77,5  | 60,3                 | 82,4     | 396                                                                                        |
| <b>Urbana</b>                        |       |                      |          |                                                                                            |
| Menor de 5                           | 94,6  | 93,1                 | 95,2     | 401                                                                                        |
| 5 a 11                               | 91,5  | 87,6                 | 93,1     | 536                                                                                        |
| 12 a 16                              | 89,2  | 88,0                 | 89,9     | 249                                                                                        |
| 17 a 24                              | 84,4  | 73,6                 | 87,1     | 275                                                                                        |
| 25 a 34                              | 87,4  | 80,1                 | 89,2     | 292                                                                                        |
| 35 a 44                              | 84,8  | 78,0                 | 86,8     | 294                                                                                        |
| 45 a 54                              | 82,8  | 85,9                 | 82,0     | 243                                                                                        |
| 55 a 64                              | 79,1  | 60,6                 | 82,6     | 205                                                                                        |
| 65 y más                             | 85,5  | 73,9                 | 87,5     | 279                                                                                        |
| <b>Rural</b>                         |       |                      |          |                                                                                            |
| Menos de 5                           | 77,0  | 73,6                 | 82,9     | 242                                                                                        |
| 5 a 11                               | 79,6  | 74,1                 | 87,7     | 305                                                                                        |
| 12 a 16                              | 82,5  | 77,3                 | 87,9     | 156                                                                                        |
| 17 a 24                              | 81,4  | 74,3                 | 86,2     | 125                                                                                        |
| 25 a 34                              | 77,2  | 73,7                 | 81,5     | 106                                                                                        |
| 35 a 44                              | 68,1  | 56,8                 | 77,7     | 134                                                                                        |
| 45 a 54                              | 66,3  | 59,6                 | 72,5     | 98                                                                                         |
| 55 a 64                              | 69,5  | 49,9                 | 78,8     | 90                                                                                         |
| 65 y más                             | 57,7  | 47,9                 | 64,4     | 117                                                                                        |
| <b>Lima Metropolitana</b>            |       |                      |          |                                                                                            |
| Menor de 5                           | 96,9  | 97,3                 | 96,7     | 143                                                                                        |
| 5 a 11                               | 90,4  | 87,0                 | 91,4     | 167                                                                                        |
| 12 a 16                              | 83,6  | 79,1                 | 85,7     | 67                                                                                         |
| 17 a 24                              | 83,8  | 68,1                 | 86,9     | 106                                                                                        |
| 25 a 34                              | 87,9  | 76,2                 | 90,2     | 107                                                                                        |
| 35 a 44                              | 86,8  | 78,0                 | 89,5     | 104                                                                                        |
| 45 a 54                              | 80,6  | 94,7                 | 78,4     | 86                                                                                         |
| 55 a 64                              | 75,9  | 85,3                 | 73,9     | 71                                                                                         |
| 65 y más                             | 91,4  | 63,9                 | 94,6     | 112                                                                                        |

Continúa...

**POBLACION CON REPORTE DE ENFERMEDAD O ACCIDENTE QUE CONSULTO, POR  
CONDICION DE POBREZA, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS Y GRUPOS DE EDAD, 1999**

(Línea de pobreza con el gasto)

(% respecto del total de población enferma o accidentada)

| Ambito Geográfico/<br>Grupos de edad | Total | Condición de Pobreza |          | Conclusión.<br>N° de casos de<br>población con<br>reporte de<br>enfermedad<br>o accidente<br>que consultó |
|--------------------------------------|-------|----------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |       | Pobre                | No Pobre |                                                                                                           |
| <b>Resto Costa 1/</b>                |       |                      |          |                                                                                                           |
| Menor de 5                           | 95,6  | 95,0                 | 95,9     | 173                                                                                                       |
| 5 a 11                               | 95,4  | 92,0                 | 97,1     | 217                                                                                                       |
| 12 a 16                              | 95,4  | 96,1                 | 95,1     | 122                                                                                                       |
| 17 a 24                              | 89,5  | 86,8                 | 90,3     | 102                                                                                                       |
| 25 a 34                              | 87,4  | 83,1                 | 89,1     | 95                                                                                                        |
| 35 a 44                              | 86,4  | 88,3                 | 85,8     | 115                                                                                                       |
| 45 a 54                              | 86,6  | 82,9                 | 88,1     | 83                                                                                                        |
| 55 a 64                              | 82,0  | 48,3                 | 88,2     | 83                                                                                                        |
| 65 y más                             | 86,6  | 82,6                 | 87,5     | 120                                                                                                       |
| <b>Sierra</b>                        |       |                      |          |                                                                                                           |
| Menor de 5                           | 79,9  | 72,9                 | 91,3     | 169                                                                                                       |
| 5 a 11                               | 79,6  | 73,4                 | 87,8     | 242                                                                                                       |
| 12 a 16                              | 85,0  | 79,0                 | 91,4     | 115                                                                                                       |
| 17 a 24                              | 81,0  | 70,3                 | 87,1     | 114                                                                                                       |
| 25 a 34                              | 78,3  | 74,6                 | 81,7     | 106                                                                                                       |
| 35 a 44                              | 71,0  | 53,4                 | 82,3     | 112                                                                                                       |
| 45 a 54                              | 71,6  | 64,1                 | 77,6     | 112                                                                                                       |
| 55 a 64                              | 73,7  | 33,5                 | 87,6     | 96                                                                                                        |
| 65 y más                             | 64,5  | 56,9                 | 68,3     | 113                                                                                                       |
| <b>Selva</b>                         |       |                      |          |                                                                                                           |
| Menor de 5                           | 78,0  | 77,6                 | 78,4     | 158                                                                                                       |
| 5 a 11                               | 89,5  | 84,9                 | 92,3     | 215                                                                                                       |
| 12 a 16                              | 84,4  | 84,0                 | 84,7     | 101                                                                                                       |
| 17 a 24                              | 81,0  | 81,9                 | 80,7     | 78                                                                                                        |
| 25 a 34                              | 87,1  | 78,5                 | 89,4     | 90                                                                                                        |
| 35 a 44                              | 73,7  | 71,0                 | 75,0     | 97                                                                                                        |
| 45 a 54                              | 75,5  | 61,2                 | 79,4     | 60                                                                                                        |
| 55 a 64                              | 73,0  | 66,4                 | 75,7     | 45                                                                                                        |
| 65 y más                             | 51,9  | 44,4                 | 56,8     | 51                                                                                                        |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

### 7.3 ACCESO A SERVICIOS DE SALUD POR SECTORES

En párrafos anteriores se determinó que el 83,2% de población entrevistada que reportó haber padecido alguna enfermedad

o accidente, consultó en algún establecimiento de salud, sea público, privado, ESSALUD o en algún establecimiento no especializado (botica, farmacia, casa de curandero, etc.).

Del total de personas que consultaron, el 53,6% lo realizó en establecimientos del sector público, ya sea en hospital, puesto o centro de salud, URO comunal del Ministerio de Salud o en algún establecimiento de salud de las Fuerzas Armadas y Policía Nacional.

El 64,7% de la población pobre enferma o accidentada se atendió en establecimientos de salud del sector público, siendo 15,7% puntos porcentuales más que la proporción de población no pobre que consultó en estos establecimientos (49,0%).

El 22,5% de la demanda de atención lo cubrió ESSALUD, en sus hospitales, policlínicos y postas de salud. Más de la cuarta parte (25,6%) de la población no pobre consultó en establecimientos de ESSALUD, mientras del grupo social pobre

sólo el 15,0% se atendieron en estos establecimientos.

Por su parte, el sector privado mediante consultorios médicos y clínicas particulares atendieron al 16,2% de la demanda en atención. A estos establecimientos accedieron en mayor proporción la población no pobre (19,2%), mientras que el acceso de la población en situación de pobreza fue menor (8,9%).

El sector no especializado (boticas, farmacias, casa del curandero), cubrió la demanda del 13,5% de la población que requirió atención en salud. En este sector consultó el 15,2% de la población pobre enferma o accidentada y el 12,8% de la población no pobre.

**POBLACION QUE CONSULTO, POR SECTOR DE ATENCION,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Sector de Atención |               |               |                           | Nº de casos  |            |
|-------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------------------|--------------|------------|
|                                     | Público<br>1/      | Privado<br>2/ | ESSALUD<br>3/ | No<br>Especializado<br>4/ | Público      | Privado    |
| <b>Total</b>                        | <b>53,6</b>        | <b>16,2</b>   | <b>22,5</b>   | <b>13,5</b>               | <b>2,360</b> | <b>673</b> |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |                    |               |               |                           |              |            |
| Pobre                               | 64,7               | 8,9           | 15,0          | 15,2                      | 879          | 123        |
| Pobre Extremo                       | 73,5               | 7,0           | 4,2           | 19,1                      | 316          | 36         |
| Pobre No Extremo                    | 60,8               | 9,7           | 19,8          | 13,5                      | 563          | 87         |
| No Pobre                            | 49,0               | 19,2          | 25,6          | 12,8                      | 1,481        | 550        |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |                    |               |               |                           |              |            |
| Pobre                               | 70,7               | 10,1          | 8,8           | 15,2                      | 1,481        | 550        |
| Pobre Extremo                       | 77,9               | 8,2           | 3,9           | 14,8                      | 995          | 143        |
| Pobre No Extremo                    | 64,9               | 11,6          | 12,8          | 15,5                      | 515          | 61         |
| No Pobre                            | 45,8               | 19,0          | 28,7          | 12,7                      | 480          | 82         |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |                    |               |               |                           |              |            |
| Con al menos una NBI                | 70,5               | 10,8          | 10,4          | 13,8                      | 1,365        | 530        |
| Con 1 NBI                           | 69,7               | 12,2          | 12,3          | 11,3                      | 1,145        | 175        |
| Con 2 o más NBI                     | 72,5               | 7,2           | 5,8           | 20,0                      | 1,215        | 498        |
| Con NBS                             | 45,1               | 18,9          | 28,6          | 13,3                      | 1,365        | 530        |
| <b>Método Integrado</b>             |                    |               |               |                           |              |            |
| Pobres Crónicos                     | 73,0               | 6,8           | 8,0           | 16,4                      | 776          | 132        |
| Pobres Inerciales                   | 68,0               | 14,9          | 12,9          | 11,1                      | 369          | 43         |
| Pobres Recientes                    | 53,1               | 11,8          | 24,9          | 13,6                      | 610          | 68         |
| Socialmente Integrados              | 43,4               | 20,4          | 29,4          | 13,3                      | 535          | 107        |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |                    |               |               |                           |              |            |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 70,7               | 7,7           | 10,1          | 16,4                      | 269          | 55         |
| II Quintil de ingresos bajos        | 64,4               | 11,1          | 17,4          | 11,3                      | 946          | 443        |
| III Quintil intermedio              | 53,9               | 11,2          | 24,1          | 14,8                      | 463          | 52         |
| IV Quintil de ingresos altos        | 47,9               | 17,5          | 26,3          | 13,1                      | 524          | 89         |
| V Quintil de más altos ingresos     | 38,3               | 29,4          | 30,0          | 12,6                      | 505          | 100        |

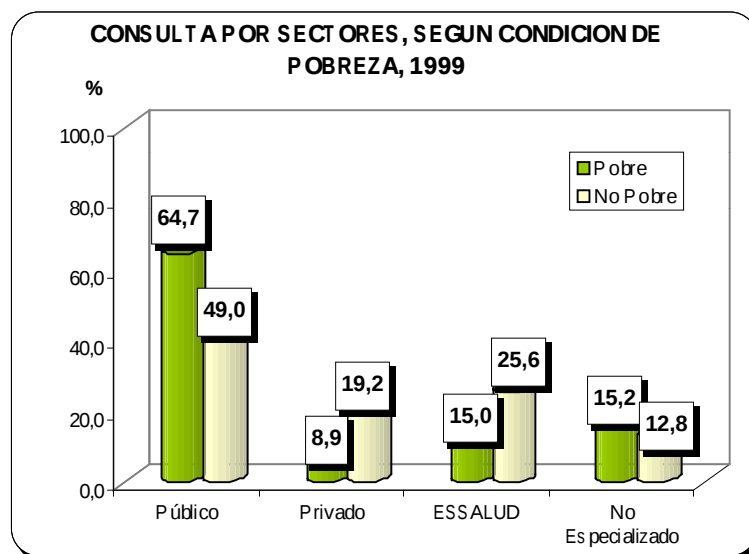
1/ Comprende: Consultas en establecimientos del MINSA, Fuerzas Armadas, Policía Nacional y URO Comunal

2/ Comprende: Clínicas, Consultorios particulares y consultas en domicilio del paciente

3/ Comprende: Consulta en hospitales, postas y policlínicas de ESSALUD

4/ Comprende: Consultas en farmacias, boticas, casa de curandero, huesero, etc.

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



Al analizar por área de residencia se observa un acceso diferenciado. Así, el 73,9% de la población enferma o accidentada del área rural recibió atención en establecimientos de salud del sector público. En este ámbito, el 76,5% de la población pobre y el 71,6% de los no pobres consultaron en establecimientos de salud del sector público. En cambio, en el área urbana el 46,0% de la población que requirió atención, acudió a establecimientos del sector público. La población urbana pobre que se atendió en establecimientos de salud del sector público fue el 55,4% y los no pobres el 43,3%.

Al analizar por región natural, se observa una mayor demanda de atención en establecimientos del sector público por parte de la población pobre. Así, en la Selva el 71,5%, el 69,3% de la Sierra, el 63,1% del Resto de Costa y el 53,8% de Lima Metropolitana consultaron en establecimientos de este sector.

Los establecimientos de ESSALUD, cubrió la demanda en similar proporción de la población pobre como no pobre de Lima Metropolitana (29,2% y 29,3% respectivamente). En el Resto Costa, cubrió la demanda del 19,2% de los pobres y del 26,1% de los no pobres. En la Sierra y la Selva el acceso entre pobres y no pobres a este tipo de establecimientos fue diferencial. En la Sierra sólo el 8,6% y en la Selva el 4,5% de los pobres consultaron en establecimientos de ESSALUD, mientras, el 23,6% de la población no pobre de la Sierra y el 16,5% de la Selva accedieron a estos establecimientos.

El 20,6% de la población pobre que demandó atención de la Sierra, el 17,7% de la Selva y el 12,4% del Resto de Costa consultaron en farmacias, boticas, casa del curandero u otro lugar no especializado para consulta en salud.

**POBLACION QUE CONSULTO, POR CONDICION DE POBREZA,  
SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS Y SECTOR DE ATENCION, 1999**  
(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico/<br>Sector de Atención | Total | Condición de Pobreza |          | N° de casos<br>de hogares<br>pobres |
|------------------------------------------|-------|----------------------|----------|-------------------------------------|
|                                          |       | Pobre                | No Pobre |                                     |
| <b>Total</b>                             |       |                      |          |                                     |
| Público 1/                               | 53,6  | 64,7                 | 49,0     | 879                                 |
| Privado 2/                               | 16,2  | 8,9                  | 19,2     | 123                                 |
| ESSALUD 3/                               | 22,5  | 15,0                 | 25,6     | 128                                 |
| No Especializado 4/                      | 13,5  | 15,2                 | 12,8     | 193                                 |
| <b>Area de Residencia</b>                |       |                      |          |                                     |
| <b>Urbana</b>                            |       |                      |          |                                     |
| Público 1/                               | 46,0  | 55,4                 | 43,3     | 402                                 |
| Privado 2/                               | 17,8  | 9,3                  | 20,2     | 54                                  |
| ESSALUD 3/                               | 29,0  | 24,7                 | 30,3     | 110                                 |
| No Especializado 4/                      | 12,7  | 13,6                 | 12,5     | 99                                  |
| <b>Rural</b>                             |       |                      |          |                                     |
| Público 1/                               | 73,9  | 76,5                 | 71,6     | 477                                 |
| Privado 2/                               | 12,0  | 8,4                  | 15,2     | 69                                  |
| ESSALUD 3/                               | 5,2   | 2,8                  | 7,4      | 18                                  |
| No Especializado 4/                      | 15,6  | 17,3                 | 14,0     | 94                                  |
| <b>Región Natural</b>                    |       |                      |          |                                     |
| <b>Lima Metropolitana</b>                |       |                      |          |                                     |
| Público 1/                               | 46,1  | 53,8                 | 44,3     | 113                                 |
| Privado 2/                               | 19,8  | 13,0                 | 21,4     | 20                                  |
| ESSALUD 3/                               | 29,3  | 29,2                 | 29,3     | 39                                  |
| No Especializado 4/                      | 9,9   | 6,4                  | 10,7     | 12                                  |
| <b>Resto Costa 5/</b>                    |       |                      |          |                                     |
| Público 1/                               | 53,0  | 63,1                 | 49,4     | 227                                 |
| Privado 2/                               | 15,6  | 7,6                  | 18,5     | 38                                  |
| ESSALUD 3/                               | 24,3  | 19,2                 | 26,1     | 37                                  |
| No Especializado 4/                      | 12,1  | 12,4                 | 12,0     | 38                                  |
| <b>Sierra</b>                            |       |                      |          |                                     |
| Público 1/                               | 58,5  | 69,3                 | 51,0     | 336                                 |
| Privado 2/                               | 13,2  | 6,4                  | 18,0     | 33                                  |
| ESSALUD 3/                               | 17,5  | 8,6                  | 23,6     | 40                                  |
| No Especializado 4/                      | 18,0  | 20,6                 | 16,2     | 91                                  |
| <b>Selva</b>                             |       |                      |          |                                     |
| Público 1/                               | 63,7  | 71,5                 | 60,0     | 203                                 |
| Privado 2/                               | 14,0  | 11,2                 | 15,4     | 32                                  |
| ESSALUD 3/                               | 12,6  | 4,5                  | 16,5     | 12                                  |
| No Especializado 4/                      | 15,3  | 17,7                 | 14,1     | 52                                  |

1/ Comprende: Consultas en establecimientos del MINSA, Fuerzas armadas, Policía Nacional y URO Comunal

2/ Comprende: Clínicas, Consultorios particulares y consultas en domicilio del paciente

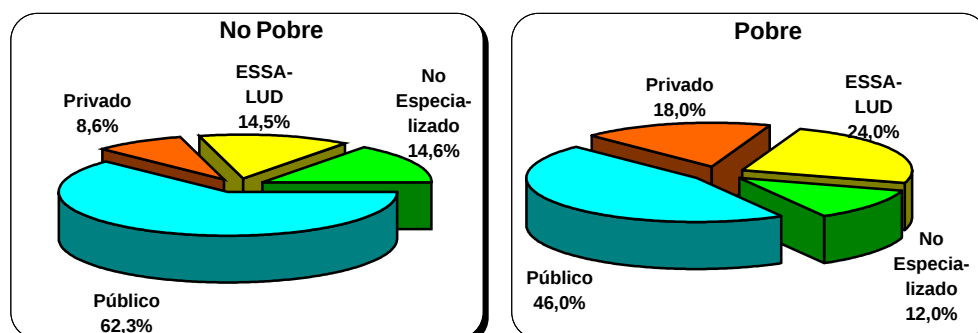
3/ Comprende: Consulta en Hospitales, Postas y Policlínicas de ESSALUD

4/ Comprende: Consultas en Farmacias, botica, casa de curandero, huesero, etc.

5/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**CONSULTA POR SECTORES, SEGÚN CONDICION DE POBREZA, 1999**

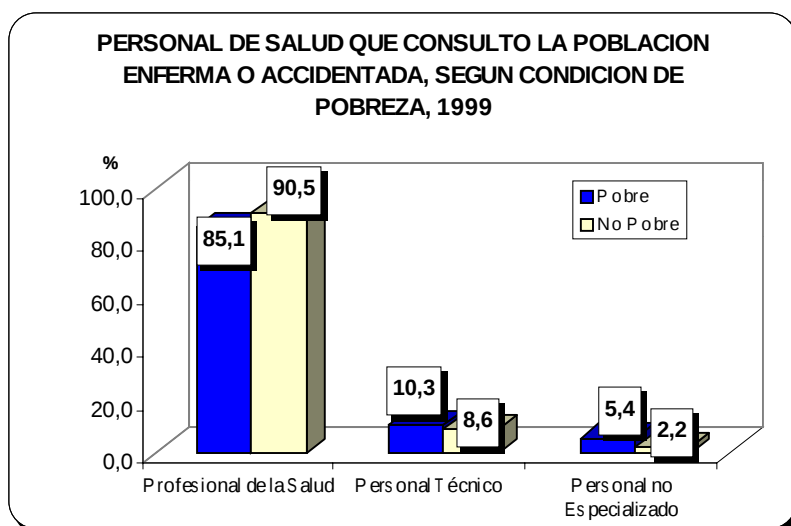


## 7.4 PERSONAL DE SALUD QUE ATENDIO LA CONSULTA

Según resultados de la ENAHO -IV trimestre de 1999, el 89,0% de la población enferma o accidentada fueron atendidos por un profesional de la salud (médico, enfermera, obstetriz, dentista o farmacéutico). Al analizar por estrato socio-económico, se observó que la población no pobre es la que consultó en mayor proporción con un profesional de la salud. Así, mientras que el 90,5% de la población de este estrato social consultó con algún profesional de la salud, los que estaban en situación de pobreza extrema lo hizo el 79,2%.

El 9,0% de la población enferma o accidentada consultó con personal técnico de salud (promotor o sanitario). Este tipo de personal, atendió al 13,1% de la población en situación de pobreza extrema, al 9,1% de los pobres no extremos y al 8,6% de la población no pobre.

El 3,1% de la población enferma o accidentada consultó con personal no especializado en salud (curandero, huesero, familiar no profesional, amigos, vecinos, etc). El 8,3% de la población en situación de extrema pobreza, el 4,1% de los pobres no extremos y el 2,2% de los no pobres consultó con este tipo de personal.



Al analizar a la población que consultó con algún profesional de la salud según satisfacción de necesidades básicas, se observó que la población que tiene las necesidades básicas satisfechas es la que

consultó en mayor proporción con profesionales de la salud (90,8%), mientras que la población con necesidades básicas insatisfechas lo hizo en menor medida (85,1%).

**POBLACION ENFERMA O ACCIDENTADA, POR PERSONAL DE SALUD QUE ATENDIO  
LA CONSULTA, SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

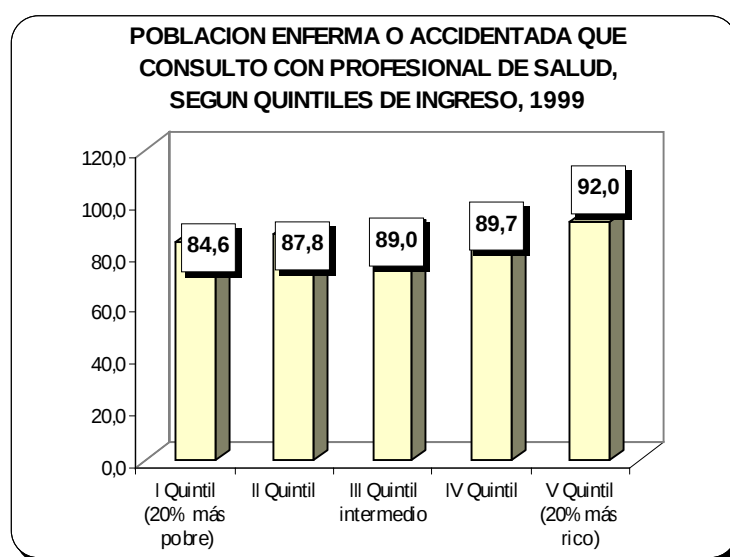
| Condición de Pobreza                | Personal que Atendió la Consulta |                           |                                    |            |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------|
|                                     | Profesional<br>de la Salud<br>1/ | Personal<br>Técnico<br>2/ | Personal no<br>Especializado<br>3/ | Otro       |
| <b>Total</b>                        | <b>89,0</b>                      | <b>9,0</b>                | <b>3,1</b>                         | <b>1,0</b> |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |                                  |                           |                                    |            |
| Pobre                               | 85,1                             | 10,3                      | 5,4                                | 1,8        |
| Pobre Extremo                       | 79,2                             | 13,1                      | 8,3                                | 1,8        |
| Pobre No Extremo                    | 87,6                             | 9,1                       | 4,1                                | 1,8        |
| No Pobre                            | 90,5                             | 8,6                       | 2,2                                | 0,7        |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |                                  |                           |                                    |            |
| Pobre                               | 84,9                             | 9,9                       | 5,7                                | 1,8        |
| Pobre extremo                       | 82,4                             | 11,2                      | 6,9                                | 2,5        |
| Pobre no extremo                    | 86,9                             | 8,8                       | 4,8                                | 1,3        |
| No pobre                            | 90,7                             | 8,7                       | 1,9                                | 0,7        |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |                                  |                           |                                    |            |
| Con al menos una NBI                | 85,1                             | 10,4                      | 5,9                                | 1,4        |
| Con 1 NBI                           | 87,1                             | 8,8                       | 4,6                                | 1,8        |
| Con 2 o más NBI                     | 80,3                             | 14,2                      | 9,3                                | 0,4        |
| Con NBS                             | 90,8                             | 8,4                       | 1,7                                | 0,8        |
| <b>Método Integrado</b>             |                                  |                           |                                    |            |
| Pobres Crónicos                     | 83,0                             | 11,3                      | 7,6                                | 1,8        |
| Pobres Inerciales                   | 87,2                             | 9,5                       | 4,3                                | 1,1        |
| Pobres Recientes                    | 87,9                             | 8,9                       | 2,3                                | 1,8        |
| Socialmente Integrados              | 91,4                             | 8,3                       | 1,6                                | 0,6        |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |                                  |                           |                                    |            |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 84,6                             | 8,7                       | 6,6                                | 2,1        |
| II Quintil de ingresos bajos        | 87,8                             | 10,0                      | 2,7                                | 1,2        |
| III Quintil intermedio              | 89,0                             | 9,4                       | 2,3                                | 0,9        |
| IV Quintil de ingresos altos        | 89,7                             | 9,1                       | 2,5                                | 0,3        |
| V Quintil de más altos ingresos     | 92,0                             | 8,2                       | 2,4                                | 1,0        |

1/ Comprende: Médico, enfermera, obstetriz, dentista y farmacéutico

2/ Comprende: Promotor y Sanitario

3/ Comprende: Curandero, huesero, familiar no profesional de salud, amigos, vecinos, etc.

**FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999**



## 7.5 DEMANDA INSATISFECHA DE ATENCION EN SALUD

Uno de los objetivos implícitos a todo sistema de salud es lograr una equidad en la utilización de los servicios de salud, es decir, que ante una necesidad de salud de cualquier miembro de la población, se tenga igual oportunidad de consultar a un agente de salud. Sin embargo, existen algunas limitaciones que no permiten un acceso equitativo a toda la población que necesita ser atendida. Estas barreras son variadas, abarcan desde aspectos organizativos y logísticos de los establecimientos de salud, hasta aspectos culturales y económicos de las personas. Este acápite se estudia algunas de ellas, como las relacionadas con los factores económicos, con la accesibilidad geográfica, la disponibilidad efectiva de los servicios de salud y la calidad de atención en salud.

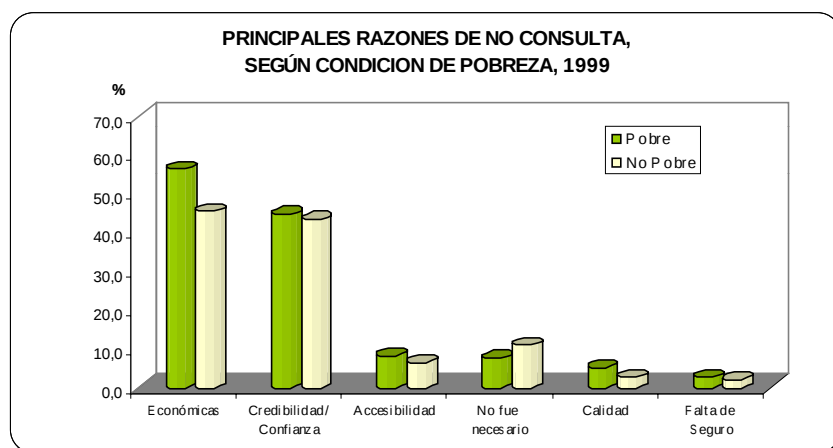
En la encuesta, se indagó acerca de las razones por las cuales la población enferma o accidentada no consultó. Esta población que no accedió a los servicios de salud representa el 16,8%. De este total de personas que no consultaron, el 51,0% fue por problemas económicos. El 56,3% de la población en situación de pobreza y el 45,4% de los no pobres no consultaron por este motivo. El 44,1% de la población manifestó que no consultó por problemas de credibilidad y confianza. Este motivo fue

manifestada en proporciones casi similares en los diferentes estratos sociales.

El 7,4% no consultó por falta de accesibilidad y disponibilidad de los servicios, es decir, a la posibilidad del usuario de acceder a un servicio oportuno y que de respuesta a sus necesidades, comprende aspectos geográficos (distancia y existencia de los servicios). Este motivo fue expresado por el 11,0% de la población en extrema pobreza, por el 5,6% de la población en pobreza no extrema y por el 6,5% de los no pobres.

El 4,0% de los entrevistados expresaron que no consultaron por que brindan mala calidad en los servicios de salud. La calidad de atención principalmente se basa en la opinión de los usuarios acerca de la satisfacción en la atención (no tratan bien al paciente, no hay personal calificado, falta de atención). El 6,5% de la población en pobreza extrema y el 2,8% de la población no pobre expresaron como motivos de no consulta a la falta de calidad en la atención.

El 9,3% de la población que reportó enfermedad o accidente no consultó por que consideraron que no era necesario consultar. La mayor proporción de población que argumentó ésta razón fue la población no pobre (11,1%), mientras la población pobre que no consultó por esta razón fue menor (7,7%).

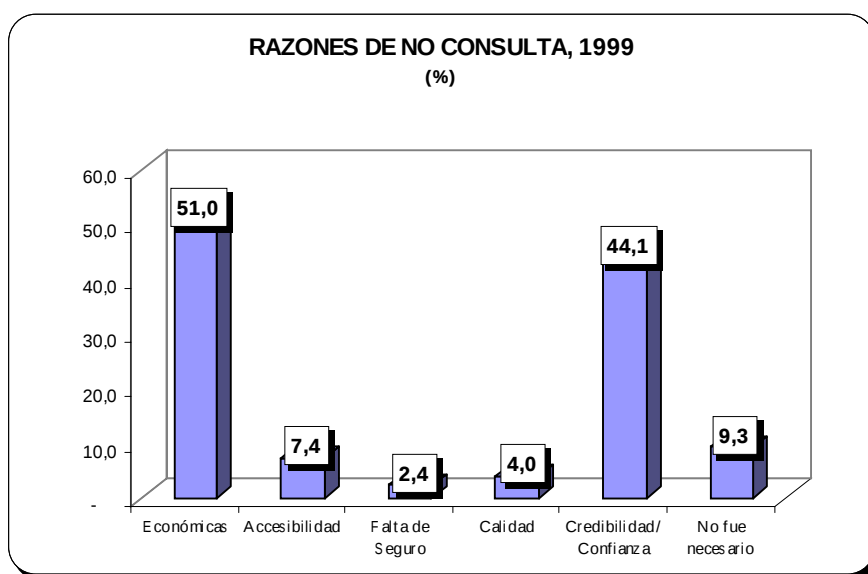


**RAZONES DE NO CONSULTA DE LA POBLACION ENFERMA O ACCIDENTADA,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Razones     |                            |                 |                  |                                   |                           |            |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------|
|                                     | Económicas  | Problemas de Accesibilidad | Falta de Seguro | Falta de Calidad | Falta de Credibilidad y Confianza | No fue Necesario Consulta | Otra Razón |
| <b>Total</b>                        | <b>51,0</b> | <b>7,4</b>                 | <b>2,4</b>      | <b>4,0</b>       | <b>44,1</b>                       | <b>9,3</b>                | <b>4,0</b> |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |             |                            |                 |                  |                                   |                           |            |
| Pobre                               | 56,3        | 8,2                        | 2,8             | 5,2              | 44,7                              | 7,7                       | 3,7        |
| Pobre Extremo                       | 56,4        | 11,0                       | 3,9             | 6,5              | 46,2                              | 8,8                       | 2,4        |
| Pobre No Extremo                    | 56,1        | 5,6                        | 1,6             | 3,8              | 43,3                              | 6,7                       | 5,0        |
| No Pobre                            | 45,4        | 6,5                        | 2,1             | 2,8              | 43,5                              | 11,1                      | 4,2        |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |             |                            |                 |                  |                                   |                           |            |
| Pobre                               | 57,4        | 7,6                        | 2,0             | 4,7              | 45,6                              | 7,4                       | 4,0        |
| Pobre extremo                       | 50,8        | 8,6                        | 2,9             | 6,1              | 52,2                              | 6,8                       | 5,5        |
| Pobre no extremo                    | 69,4        | 5,9                        | 0,5             | 2,2              | 33,5                              | 8,5                       | 1,2        |
| No pobre                            | 42,5        | 7,1                        | 2,9             | 3,1              | 42,2                              | 12,0                      | 3,9        |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |             |                            |                 |                  |                                   |                           |            |
| Con al menos una NBI                | 53,4        | 10,9                       | 2,3             | 5,9              | 44,5                              | 7,7                       | 2,3        |
| Con 1 NBI                           | 58,8        | 6,8                        | 2,6             | 6,3              | 40,9                              | 7,3                       | 2,4        |
| Con 2 o más NBI                     | 45,6        | 16,9                       | 2,0             | 5,3              | 49,6                              | 8,3                       | 2,2        |
| Con NBS                             | 47,9        | 2,8                        | 2,5             | 1,6              | 43,7                              | 11,4                      | 6,1        |
| <b>Método Integrado</b>             |             |                            |                 |                  |                                   |                           |            |
| Pobres Crónicos                     | 53,2        | 11,2                       | 3,2             | 7,3              | 44,2                              | 9,6                       | 1,0        |
| Pobres Inerciales                   | 53,7        | 10,3                       | 0,8             | 3,3              | 44,9                              | 4,2                       | 4,8        |
| Pobres Recientes                    | 63,8        | 1,0                        | 1,7             |                  | 45,9                              | 3,2                       | 10,4       |
| Socialmente Integrados              | 39,6        | 3,8                        | 3,0             | 2,5              | 42,5                              | 15,8                      | 3,8        |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |             |                            |                 |                  |                                   |                           |            |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 55,0        | 4,6                        | 2,1             | 2,8              | 40,1                              | 9,5                       | 5,8        |
| II Quintil de ingresos bajos        | 62,4        | 9,4                        | 0,5             | 8,0              | 32,0                              | 9,0                       | 3,1        |
| III Quintil intermedio              | 49,9        | 6,8                        | 4,9             | 2,3              | 55,8                              | 6,3                       | 1,9        |
| IV Quintil de ingresos altos        | 53,1        | 14,1                       | 1,2             | 5,7              | 43,7                              | 6,7                       | 2,7        |
| V Quintil de más altos ingresos     | 28,4        | 4,1                        | 3,3             | 1,9              | 51,3                              | 16,3                      | 5,6        |

1/ Respecto al total de la población enferma que no consultó

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999







Capítulo VIII

*Pobreza y Población  
Económicamente  
Activa*



## CAPITULO VIII

### Pobreza y Población Económicamente Activa

#### 8.1 POBLACION EN EDAD DE TRABAJAR

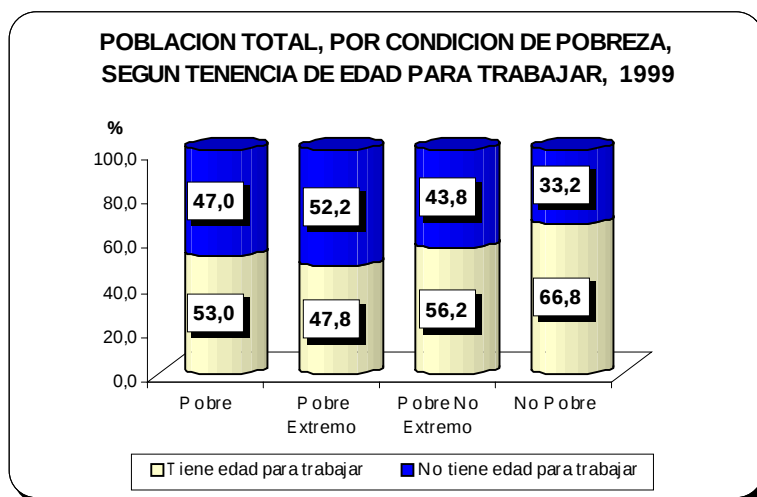
En términos formales constituye la mano de obra potencial existente en una sociedad. Sin embargo, no hay consenso absoluto en cuanto a lo que se denomina población en edad de trabajar. En general se denomina así a la población de jóvenes y adultos, por ejemplo, entre 14 y 64 años, que representan a la gran masa de población activa (ocupados y desocupados). Sin embargo, la utilidad de este concepto es relativa, por cuanto los límites inferior y superior son convenciones que no necesariamente se respetan en la realidad. Así, la población por debajo y por encima de estas edades participa en la actividad económica en proporciones significativas, muchas veces como producto de la pobreza, de la insuficiente cobertura del sistema educativo, y de la ineficacia o inexistencia de sistemas de seguridad social y de pensiones para la vejez.

En este acápite se considera como población en edad de trabajar a la población de 14 a 64 años de edad. De acuerdo a los

resultados de la ENAHO-IV trimestre de 1999, el 61,6% de la población total del país, tiene edad para desempeñar una actividad económica.

De los 9 millones 538 mil personas que se encuentran en situación de pobreza, 5 millones 55 mil tenían edad para desempeñar alguna actividad económica, representando porcentualmente el 53,0%. En cambio, del grupo social de los no pobres, 10 millones 484 mil personas tenían edad para trabajar, representando el 66,8% del total de población no pobre. Es decir, existen más personas no pobres en edad de trabajar que pobres, esto debido a que los pobres tienen mayor cantidad de personas de menores de 14 años.

Es de resaltar, si bien la mayoría de población del país tiene edad para desempeñar una actividad económica, no todos se encuentran participando en la población económicamente activa, una proporción muy importante son estudiantes, amas de casa, jubilados, rentistas, etc.



**POBLACION TOTAL, POR CONDICION DE TENENCIA DE EDAD PARA TRABAJAR 1/,  
SEGUN NIVELES DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Tiene edad para trabajar | No tiene edad para trabajar | Nº de casos de población en edad de trabajar |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>61,6</b>              | <b>38,4</b>                 | <b>10 176</b>                                |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                          |                             |                                              |
| Pobre                               | 100,0        | 53,0                     | 47,0                        | 3 487                                        |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 47,8                     | 52,2                        | 1 238                                        |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 56,2                     | 43,8                        | 2 249                                        |
| No Pobre                            | 100,0        | 66,8                     | 33,2                        | 6 689                                        |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                          |                             |                                              |
| Pobre                               | 100,0        | 53,3                     | 46,7                        | 3 637                                        |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 50,0                     | 50,0                        | 1 892                                        |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 57,0                     | 43,0                        | 1 745                                        |
| No pobre                            | 100,0        | 66,9                     | 33,1                        | 6 539                                        |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                          |                             |                                              |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 54,3                     | 45,7                        | 4 037                                        |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 56,1                     | 43,9                        | 2 593                                        |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 51,2                     | 48,8                        | 1 444                                        |
| Con NBS                             | 100,0        | 66,2                     | 33,8                        | 6 139                                        |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                          |                             |                                              |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 49,9                     | 50,1                        | 2 224                                        |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 61,1                     | 38,9                        | 1 813                                        |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 58,1                     | 41,9                        | 1 263                                        |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 68,7                     | 31,3                        | 4 876                                        |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                          |                             |                                              |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 54,2                     | 45,8                        | 1 732                                        |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 57,7                     | 42,3                        | 1 982                                        |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 60,6                     | 39,4                        | 1 984                                        |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 65,7                     | 34,3                        | 2 184                                        |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 69,7                     | 30,3                        | 2 294                                        |

1/ Se considera población en edad de trabajar el grupo comprendido entre 14 y 64 años

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

El 60,6% de los hombres y el 62,5% de las mujeres tienen edad para integrar la fuerza del trabajo del país. Al analizar por condición de pobreza, se observa que existe una mayor proporción tanto de hombres como de mujeres no pobres en edad de trabajar (66,2% y 67,4% respectivamente) que hombres y mujeres pobres (51,2% y 54,7% respectivamente).

Al analizar por área de residencia, se observa que el 64,8% de la población masculina y el 65,9% de población femenina del área urbana tienen edad para desempeñar una actividad económica, en el área rural esta proporción desciende al 53,1% para los hombres y 55,9% para las mujeres.

Asimismo, se observa en Lima Metropolitana una mayor proporción de población en edad de trabajar (67,2% masculina y 68,2% femenina), seguido por el Resto de Costa 62,7% y 64,2% respectivamente. En cambio, en la Sierra y en la Selva estas proporciones fueron en menor proporción. Es de resaltar la existencia de una mayor proporción de población no pobre en edad de trabajar. Esto se observa en todos los ámbitos geográficos estudiados.

Esta alta proporción de población en edad de trabajar, genera requerimientos de algunos servicios sociales, en especial presión por puestos de trabajo.

**POBLACION EN EDAD DE TRABAJAR 1/ POR CONDICION DE POBREZA,  
SEGÚN SEXO Y AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**

(Línea de Pobreza con el Gasto)

(% del total de población de cada ámbito geográfico)

| Ambito Geográfico/<br>Sexo | Total | Condición de Pobreza |          | Nº de casos<br>de población<br>en edad de |
|----------------------------|-------|----------------------|----------|-------------------------------------------|
|                            |       | Pobre                | No Pobre |                                           |
| <b>Total</b>               |       |                      |          |                                           |
| Hombre                     | 60,6  | 51,2                 | 66,2     | 4 980                                     |
| Mujer                      | 62,5  | 54,7                 | 67,4     | 5 196                                     |
| <b>Urbana</b>              |       |                      |          |                                           |
| Hombre                     | 64,8  | 56,1                 | 67,7     | 3 129                                     |
| Mujer                      | 65,9  | 58,1                 | 69,0     | 3 343                                     |
| <b>Rural</b>               |       |                      |          |                                           |
| Hombre                     | 53,1  | 47,2                 | 61,1     | 1 851                                     |
| Mujer                      | 55,9  | 51,4                 | 62,2     | 1 853                                     |
| <b>Lima Metropolitana</b>  |       |                      |          |                                           |
| Hombre                     | 67,2  | 57,1                 | 69,9     | 1 009                                     |
| Mujer                      | 68,2  | 62,7                 | 69,9     | 1 121                                     |
| <b>Resto Costa 1/</b>      |       |                      |          |                                           |
| Hombre                     | 62,7  | 56,3                 | 65,8     | 1 404                                     |
| Mujer                      | 64,2  | 57,3                 | 67,8     | 1 429                                     |
| <b>Sierra</b>              |       |                      |          |                                           |
| Hombre                     | 55,8  | 47,0                 | 65,4     | 1 536                                     |
| Mujer                      | 58,4  | 52,0                 | 65,9     | 1 648                                     |
| <b>Selva</b>               |       |                      |          |                                           |
| Hombre                     | 56,0  | 51,7                 | 58,8     | 1 031                                     |
| Mujer                      | 57,6  | 50,1                 | 62,6     | 998                                       |

1/ Población de 14 a 64 años

2/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

## 8.2 PARTICIPACION EN LA ACTIVIDAD ECONOMICA

Para analizar la condición de actividad de la población, se consideró como edad apta para trabajar de 14 y más años de edad. Se adoptó este criterio con la finalidad de mantener comparabilidad con encuestas anteriores ejecutadas por el Ministerio de Trabajo y Promoción Social (MTPS), donde consideran este tramo de edad como apta para desempeñar alguna actividad económica.

Del total de población de 14 y más años, el 68,0% pertenece a la fuerza laboral del

país (PEA) y el 32,0% a la población inactiva (NO PEA). Al analizar por condición de pobreza, se observa una mayor proporción de población pobre participando en la población económicamente activa (70,7%), mientras la población no pobre es el 66,8%.

La PEA es definida por la Organización Internacional del Trabajo (OIT), como el "número total de personas disponibles para la producción de bienes y servicios correspondientes al concepto de ingreso en las estadísticas de cuentas nacionales e incluye a personas que trabajan o están buscando trabajo".

**CONDICION DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION DE 14 Y MAS AÑOS DE EDAD,  
SEGÚN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Condición de Actividad |             |
|-------------------------------------|--------------|------------------------|-------------|
|                                     |              | PEA                    | NO PEA      |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>68,0</b>            | <b>32,0</b> |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                        |             |
| Pobre                               | 100,0        | 70,7                   | 29,3        |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 74,8                   | 25,2        |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 68,5                   | 31,5        |
| No Pobre                            | 100,0        | 66,8                   | 33,2        |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                        |             |
| Pobre                               | 100,0        | 67,7                   | 32,3        |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 70,2                   | 29,8        |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 65,3                   | 34,7        |
| No pobre                            | 100,0        | 68,2                   | 31,8        |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                        |             |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 73,0                   | 27,0        |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 73,4                   | 26,6        |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 72,3                   | 27,7        |
| Con NBS                             | 100,0        | 65,4                   | 34,6        |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                        |             |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 72,8                   | 27,2        |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 73,3                   | 26,7        |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 67,7                   | 32,3        |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 64,8                   | 35,2        |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                        |             |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 62,5                   | 37,5        |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 68,0                   | 32,0        |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 70,9                   | 29,1        |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 68,3                   | 31,7        |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 69,3                   | 30,7        |

1/ Población de 14 años y más

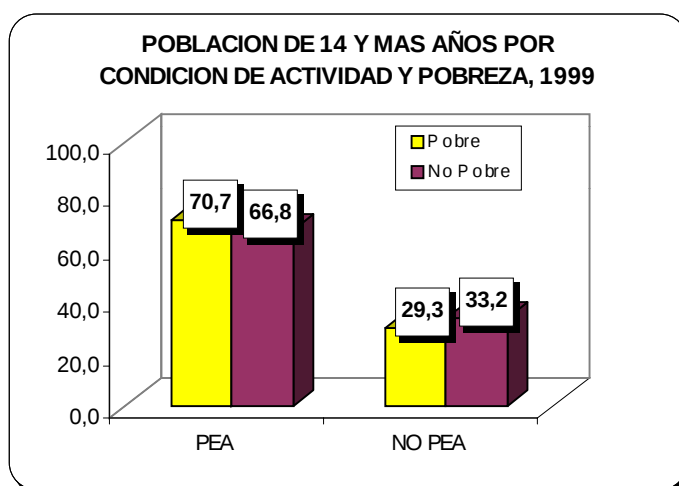
FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**CONDICION DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION DE 14 Y MAS AÑOS DE EDAD,  
POR CONDICION DE POBREZA, SEGÚN ÁMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**  
(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Condición de Actividad    | Total        | Condición de Pobreza |              |
|---------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                           |              | Pobre                | No Pobre     |
| <b>Total</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| PEA                       | 68,0         | 70,7                 | 66,8         |
| NO PEA                    | 32,0         | 29,3                 | 33,2         |
| <b>Urbana</b>             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| PEA                       | 64,3         | 64,6                 | 64,2         |
| NO PEA                    | 35,7         | 35,4                 | 35,8         |
| <b>Rural</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| PEA                       | 76,3         | 76,5                 | 76,0         |
| NO PEA                    | 23,7         | 23,5                 | 24,0         |
| <b>Lima Metropolitana</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| PEA                       | 64,3         | 65,0                 | 64,1         |
| NO PEA                    | 35,7         | 35,0                 | 35,9         |
| <b>Resto Costa 1/</b>     | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| PEA                       | 65,7         | 65,1                 | 66,0         |
| NO PEA                    | 34,3         | 34,9                 | 34,0         |
| <b>Sierra</b>             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| PEA                       | 73,5         | 76,8                 | 70,7         |
| NO PEA                    | 26,5         | 23,2                 | 29,3         |
| <b>Selva</b>              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| PEA                       | 67,6         | 65,9                 | 68,5         |
| NO PEA                    | 32,4         | 34,1                 | 31,5         |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



La relación entre la población económicamente activa y la población en edad activa es lo que se conoce como tasa de actividad económica. Este indicador mide el grado de contribución de las personas en edad de trabajar a la actividad económica.

Según resultados de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH)-IV trimestre de 1999, de cada 100 personas de 14 y más años de edad consideradas aptas para desarrollar una actividad económica, 68 participaron en la fuerza laboral.

**TASA DE ACTIVIDAD POR SEXO, SEGUN CARACTERISTICAS SELECCIONADAS, 1999**

| Características seleccionadas/<br>ámbitos geográficos | Tasa de actividad |             |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
|                                                       | Masculina         | Femenina    |
| <b>Total</b>                                          | <b>78,7</b>       | <b>57,8</b> |
| <b>Con NBI</b>                                        | 84,1              | 61,5        |
| Con una NBI                                           | 83,3              | 63,1        |
| Con dos o más NBI                                     | 85,8              | 58,0        |
| <b>Con NBS</b>                                        | 75,8              | 55,9        |
| <b>Grupos de edad</b>                                 |                   |             |
| 14-24                                                 | 61,3              | 48,6        |
| 25-44                                                 | 94,9              | 69,8        |
| 45-54                                                 | 95,0              | 67,0        |
| 55-64                                                 | 89,3              | 54,3        |
| 65 Y MAS                                              | 55,3              | 35,6        |
| <b>Nivel de educación</b>                             |                   |             |
| Algún año de primaria o menos                         | 83,3              | 61,9        |
| Secundaria                                            | 74,6              | 49,1        |
| Superior no universitaria                             | 85,0              | 68,3        |
| Superior universitaria                                | 77,5              | 64,7        |
| <b>Area de residencia</b>                             |                   |             |
| Urbana                                                | 74,4              | 54,8        |
| Rural                                                 | 88,1              | 64,7        |
| <b>Región natural</b>                                 |                   |             |
| Lima Metropolitana                                    | 74,7              | 54,6        |
| Resto Costa 1/                                        | 80,3              | 51,6        |
| Sierra                                                | 80,5              | 66,9        |
| Selva                                                 | 81,0              | 53,0        |

1/ No incluye a Lima Metropolitana.

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

Las diferencias en el grado de participación en la actividad económica masculina y femenina son notorias. En 1999, la tasa de actividad femenina fue de 57,8%, mientras que la masculina de 78,7%, es decir, de cada 100 hombres en edad de trabajar 79 se encontraban participando en la actividad económica del país, mientras que 58 de cada 100 mujeres estaban en actividad.

Al analizar por grupos de edad se observa en todos los grupos etáreos una

mayor participación masculina que femenina. Así, por ejemplo en el grupo de edad de 14 a 24 años, la tasa de participación masculina es de 61,3% y la femenina de 48,6%.

Asimismo, se observa diferencias en la participación entre hombres y mujeres según el nivel de educación alcanzada. Los hombres participan en mayor proporción en todos los niveles de educación.

### 8.3 TASA DE OCUPACION

La PEA está compuesta tanto por ocupados como por los desocupados (los cesantes son aquellos que están desocupados pero han trabajado antes). Según esta definición el 64,5% es PEA ocupada y el 3,5% desocupada.

La tasa de ocupación corresponde al cociente entre PEA ocupada y el total de la PEA. La inversa viene a constituir la tasa de desempleo abierto. Es decir, la relación entre

PEA desempleada con el total de PEA multiplicado por 100.

La PEA ocupada es un conjunto heterogéneo de individuos que participan en la actividad económica en diversos trabajos, con jornadas laborales variadas. Según resultados de la ENAHO-IV trimestre de 1999, el 94,7% de la población económicamente activa habría estado ocupada. Es decir, realizaron una actividad, sea remunerada (salario, sueldo o ingreso de alguna especie) o no remunerada (trabajadores familiares no remunerados).

**POBLACION DE 14 Y MAS AÑOS DE EDAD POR CONDICION DE OCUPACION, SEGÚN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Condición de Ocupación |                   |
|-------------------------------------|--------------|------------------------|-------------------|
|                                     |              | Ocupado                | Desempleo abierto |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>94,7</b>            | <b>5,3</b>        |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                        |                   |
| Pobre                               | 100,0        | 95,7                   | 4,3               |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 97,8                   | 2,2               |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 94,4                   | 5,6               |
| No Pobre                            | 100,0        | 94,3                   | 5,7               |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                        |                   |
| Pobre                               | 100,0        | 94,4                   | 5,6               |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 96,1                   | 3,9               |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 92,5                   | 7,5               |
| No Pobre                            | 100,0        | 94,9                   | 5,1               |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                        |                   |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 96,6                   | 3,4               |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 96,5                   | 3,5               |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 96,9                   | 3,1               |
| Con NBS                             | 100,0        | 93,6                   | 6,4               |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                        |                   |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 96,3                   | 3,7               |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 96,9                   | 3,1               |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 94,6                   | 5,4               |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 93,3                   | 6,7               |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                        |                   |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 91,4                   | 8,6               |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 94,2                   | 5,8               |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 94,4                   | 5,6               |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 96,0                   | 4,0               |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 96,3                   | 3,7               |

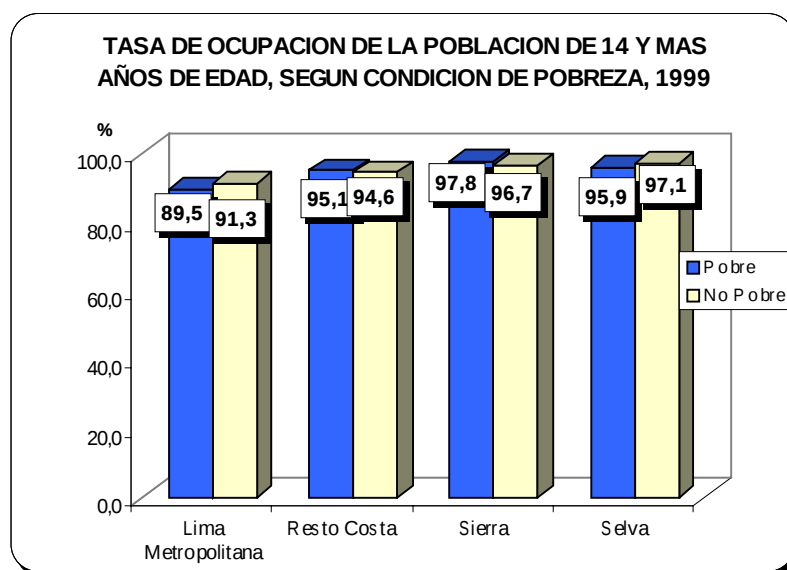
FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**POBLACION DE 14 Y MAS AÑOS POR CONDICION DE OCUPADO Y POBREZA,  
SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**

| Ambito Geográfico/<br>Condición de ocupado | Total        | Condición de Pobreza |              |
|--------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                                            |              | Pobre                | No Pobre     |
| <b>Total</b>                               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Ocupado                                    | 94,7         | 95,7                 | 94,3         |
| Desempleo abierto                          | 5,3          | 4,3                  | 5,7          |
| <b>Urbana</b>                              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Ocupado                                    | 92,5         | 91,7                 | 92,7         |
| Desempleo abierto                          | 7,5          | 8,3                  | 7,3          |
| <b>Rural</b>                               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Ocupado                                    | 98,9         | 98,9                 | 98,9         |
| Desempleo abierto                          | 1,1          | 1,1                  | 1,1          |
| <b>Lima Metropolitana</b>                  | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Ocupado                                    | 91,0         | 89,5                 | 91,3         |
| Desempleo abierto                          | 9,0          | 10,5                 | 8,7          |
| <b>Resto Costa 1/</b>                      | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Ocupado                                    | 94,7         | 95,1                 | 94,6         |
| Desempleo abierto                          | 5,3          | 4,9                  | 5,4          |
| <b>Sierra</b>                              | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Ocupado                                    | 97,3         | 97,8                 | 96,7         |
| Desempleo abierto                          | 2,7          | 2,2                  | 3,3          |
| <b>Selva</b>                               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Ocupado                                    | 96,7         | 95,9                 | 97,1         |
| Desempleo abierto                          | 3,3          | 4,1                  | 2,9          |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



**POBLACION DE 14 Y MAS AÑOS DE EDAD POR CATEGORIA DE OCUPACION,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Categoría de Ocupación |               |              |                                  |                             |                                             | Practi-<br>cante |
|-------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|--------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|------------------|
|                                     |              | Obrero                 | Emplea-<br>do | Patro-<br>no | Trabajador<br>Indepen-<br>diente | Trabajado<br>r del<br>hogar | Trabajador<br>Familiar no<br>remunerad<br>o |                  |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>17,2</b>            | <b>20,1</b>   | <b>5,9</b>   | <b>38,6</b>                      | <b>2,6</b>                  | <b>15,2</b>                                 | <b>0,2</b>       |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                        |               |              |                                  |                             |                                             |                  |
| Pobre                               | 100,0        | 19,1                   | 7,7           | 3,7          | 42,2                             | 3,2                         | 23,8                                        | 0,3              |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 18,4                   | 1,1           | 2,8          | 42,1                             | 1,9                         | 33,4                                        | 0,2              |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 19,5                   | 11,7          | 4,3          | 42,3                             | 3,9                         | 18,1                                        | 0,3              |
| No Pobre                            | 100,0        | 16,3                   | 26,3          | 7,0          | 36,8                             | 2,3                         | 11,0                                        | 0,2              |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                        |               |              |                                  |                             |                                             |                  |
| Pobre                               | 100,0        | 13,5                   | 5,2           | 4,6          | 46,9                             | 1,7                         | 27,8                                        | 0,3              |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 9,1                    | 0,7           | 3,6          | 48,0                             | 0,6                         | 37,8                                        | 0,1              |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 18,3                   | 10,1          | 5,7          | 45,7                             | 2,8                         | 16,8                                        | 0,6              |
| No pobre                            | 100,0        | 19,1                   | 27,4          | 6,6          | 34,6                             | 3,1                         | 9,1                                         | 0,2              |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                        |               |              |                                  |                             |                                             |                  |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 17,7                   | 6,9           | 4,5          | 43,8                             | 2,6                         | 24,4                                        | 0,2              |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 17,7                   | 8,7           | 5,0          | 43,8                             | 2,4                         | 22,2                                        | 0,1              |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 17,7                   | 3,3           | 3,4          | 43,7                             | 2,8                         | 28,7                                        | 0,3              |
| Con NBS                             | 100,0        | 16,9                   | 28,1          | 6,8          | 35,5                             | 2,7                         | 9,7                                         | 0,2              |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                        |               |              |                                  |                             |                                             |                  |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 16,9                   | 3,7           | 3,6          | 44,3                             | 2,8                         | 28,6                                        | 0,2              |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 18,6                   | 10,7          | 5,5          | 43,2                             | 2,3                         | 19,4                                        | 0,1              |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 22,4                   | 14,0          | 3,9          | 38,9                             | 3,9                         | 16,4                                        | 0,4              |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 15,5                   | 31,8          | 7,6          | 34,6                             | 2,4                         | 8,0                                         | 0,2              |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                        |               |              |                                  |                             |                                             |                  |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 12,9                   | 6,6           | 4,4          | 50,8                             | 1,3                         | 23,6                                        | 0,4              |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 17,7                   | 10,6          | 3,8          | 42,9                             | 5,0                         | 19,8                                        | 0,1              |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 21,2                   | 19,0          | 4,6          | 38,8                             | 2,1                         | 14,1                                        | 0,2              |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 19,3                   | 21,8          | 5,3          | 38,2                             | 2,2                         | 12,9                                        | 0,3              |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 14,3                   | 34,9          | 10,2         | 28,2                             | 2,5                         | 9,8                                         | 0,1              |

1/ Población de 14 años y más

2/Trabajador del hogar se refiere sólo a aquellos que son miembros del hogar

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**POBLACION OCUPADA DE 14 Y MAS AÑOS DE EDAD POR  
CONDICION DE POBREZA, SEGÚN AMBITOS GEOGRAFICOS  
Y CATEGORIA DE OCUPACION, 1999**

| Ambito Geográfico/<br>Categoría de Ocupación | Total        | Condición de Pobreza |              |
|----------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                                              |              | Pobre                | No Pobre     |
| <b>Total</b>                                 | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Obrero                                       | 17,2         | 19,1                 | 16,3         |
| Empleado                                     | 20,1         | 7,7                  | 26,3         |
| Patrono                                      | 5,9          | 3,7                  | 7,0          |
| Trabajador independiente                     | 38,6         | 42,2                 | 36,8         |
| Trabajador del hogar                         | 2,6          | 3,2                  | 2,3          |
| Trabajador Familiar no remunerado            | 15,2         | 23,8                 | 11,0         |
| Otro                                         | 0,2          | 0,3                  | 0,2          |
| <b>Urbana</b>                                | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Obrero                                       | 18,0         | 23,4                 | 16,4         |
| Empleado                                     | 30,2         | 16,5                 | 34,2         |
| Patrono                                      | 5,7          | 3,7                  | 6,3          |
| Trabajador independiente                     | 36,5         | 42,6                 | 34,7         |
| Trabajador del hogar                         | 3,6          | 6,1                  | 2,9          |
| Trabajador Familiar no remunerado            | 5,8          | 7,4                  | 5,4          |
| Otro                                         | 0,2          | 0,4                  | 0,2          |
| <b>Rural</b>                                 | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Obrero                                       | 15,9         | 15,8                 | 16,0         |
| Empleado                                     | 2,5          | 1,1                  | 4,1          |
| Patrono                                      | 6,4          | 3,8                  | 9,2          |
| Trabajador independiente                     | 42,4         | 41,8                 | 42,9         |
| Trabajador del hogar                         | 1,0          | 1,0                  | 0,9          |
| Trabajador Familiar no remunerado            | 31,7         | 36,3                 | 26,7         |
| Otro                                         | 0,2          | 0,2                  | 0,1          |
| <b>Lima Metropolitana</b>                    | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Obrero                                       | 17,4         | 19,6                 | 17,0         |
| Empleado                                     | 35,8         | 23,0                 | 38,6         |
| Patrono                                      | 5,5          | 2,8                  | 6,1          |
| Trabajador independiente                     | 32,7         | 40,1                 | 31,0         |
| Trabajador del hogar                         | 4,4          | 8,8                  | 3,4          |
| Trabajador Familiar no remunerado            | 4,1          | 5,3                  | 3,8          |
| Otro                                         | 0,1          | 0,4                  | 0,1          |
| <b>Resto Costa 1/</b>                        | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Obrero                                       | 23,7         | 32,6                 | 20,1         |
| Empleado                                     | 18,9         | 9,8                  | 22,5         |
| Patrono                                      | 6,2          | 3,2                  | 7,4          |
| Trabajador independiente                     | 39,1         | 40,3                 | 38,6         |
| Trabajador del hogar                         | 2,6          | 2,9                  | 2,4          |
| Trabajador Familiar no remunerado            | 9,2          | 11,1                 | 8,5          |
| Otro                                         | 0,4          | 0,1                  | 0,5          |
| <b>Sierra</b>                                | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Obrero                                       | 15,1         | 15,3                 | 14,8         |
| Empleado                                     | 10,8         | 3,1                  | 17,8         |
| Patrono                                      | 5,8          | 4,1                  | 7,3          |
| Trabajador independiente                     | 40,4         | 42,0                 | 38,9         |
| Trabajador del hogar                         | 1,4          | 1,7                  | 1,1          |
| Trabajador Familiar no remunerado            | 26,4         | 33,5                 | 20,0         |
| Otro                                         | 0,2          | 0,3                  | 0,1          |
| <b>Selva</b>                                 | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Obrero                                       | 11,0         | 12,7                 | 10,1         |
| Empleado                                     | 13,2         | 4,4                  | 17,7         |
| Patrono                                      | 6,9          | 4,3                  | 8,3          |
| Trabajador independiente                     | 46,8         | 48,7                 | 45,8         |
| Trabajador del hogar                         | 2,3          | 2,7                  | 2,1          |
| Trabajador Familiar no remunerado            | 19,6         | 26,8                 | 15,9         |
| Otro                                         | 0,2          | 0,3                  | 0,1          |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**POBLACION OCUPADA DE 14 Y MAS AÑOS DE EDAD POR RAMA DE ACTIVIDAD,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Rama de Actividad |                                 |                   |                                      |                                |                                 |                                            |             |
|-------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------|
|                                     |              | Agricul-<br>tura  | Industria<br>Manufac-<br>turera | Cons-<br>trucción | Transportes<br>y Comuni-<br>caciones | Servicio<br>s Finan-<br>cieros | Servicios<br>Empresa-<br>riales | Servicios<br>Comuni-<br>tarios<br>Sociales | Otros       |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>34,3</b>       | <b>8,8</b>                      | <b>4,3</b>        | <b>6,2</b>                           | <b>0,8</b>                     | <b>3,8</b>                      | <b>16,9</b>                                | <b>24,9</b> |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                   |                                 |                   |                                      |                                |                                 |                                            |             |
| Pobre                               | 100,0        | 55,2              | 7,7                             | 4,9               | 3,4                                  | 0,3                            | 1,0                             | 9,7                                        | 17,8        |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 79,2              | 6,3                             | 2,6               | 1,0                                  |                                |                                 | 4,0                                        | 7,0         |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 40,5              | 8,6                             | 6,3               | 4,9                                  | 0,5                            | 1,6                             | 13,1                                       | 24,4        |
| No Pobre                            | 100,0        | 23,8              | 9,4                             | 4,0               | 7,6                                  | 1,0                            | 5,2                             | 20,5                                       | 28,5        |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                   |                                 |                   |                                      |                                |                                 |                                            |             |
| Pobre                               | 100,0        | 58,8              | 7,6                             | 3,5               | 3,5                                  | 0,1                            | 0,7                             | 6,1                                        | 19,6        |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 78,1              | 4,9                             | 2,3               | 1,3                                  | 0,1                            | 0,4                             | 2,0                                        | 10,9        |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 37,6              | 10,6                            | 4,9               | 6,0                                  | 0,1                            | 1,1                             | 10,6                                       | 29,2        |
| No Pobre                            | 100,0        | 22,3              | 9,4                             | 4,7               | 7,5                                  | 1,1                            | 5,3                             | 22,2                                       | 27,5        |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                   |                                 |                   |                                      |                                |                                 |                                            |             |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 59,4              | 6,4                             | 3,6               | 3,4                                  | 0,1                            | 1,1                             | 8,9                                        | 17,1        |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 52,8              | 7,8                             | 4,0               | 4,3                                  | 0,1                            | 1,2                             | 10,1                                       | 19,8        |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 73,0              | 3,6                             | 2,9               | 1,6                                  |                                | 0,8                             | 6,4                                        | 11,6        |
| Con NBS                             | 100,0        | 19,0              | 10,3                            | 4,7               | 7,9                                  | 1,2                            | 5,5                             | 21,7                                       | 29,7        |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                   |                                 |                   |                                      |                                |                                 |                                            |             |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 68,3              | 5,3                             | 3,5               | 2,5                                  | -                              | 0,3                             | 6,3                                        | 13,7        |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 48,9              | 7,7                             | 3,8               | 4,5                                  | 0,2                            | 1,9                             | 11,9                                       | 21,1        |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 34,6              | 11,6                            | 7,1               | 4,8                                  | 0,7                            | 2,0                             | 14,9                                       | 24,2        |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 14,9              | 10,0                            | 4,1               | 8,7                                  | 1,3                            | 6,4                             | 23,6                                       | 31,1        |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                   |                                 |                   |                                      |                                |                                 |                                            |             |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 44,0              | 10,5                            | 4,7               | 5,8                                  | 0,2                            | 1,1                             | 7,0                                        | 26,7        |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 39,3              | 10,0                            | 4,2               | 4,6                                  | 0,0                            | 2,1                             | 13,5                                       | 26,2        |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 34,0              | 8,1                             | 3,7               | 6,9                                  | 0,3                            | 2,7                             | 17,5                                       | 26,9        |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 31,1              | 8,6                             | 5,5               | 7,2                                  | 0,5                            | 3,6                             | 18,3                                       | 25,2        |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 27,9              | 7,8                             | 3,5               | 6,0                                  | 2,3                            | 7,9                             | 23,7                                       | 20,9        |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**POBLACION OCUPADA DE 14 Y MAS AÑOS POR CONDICION DE POBREZA,  
SEGÚN AMBITOS GEOGRAFICOS Y RAMA DE ACTIVIDAD, 1999**

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico/<br>Rama de Actividad | Total        | Condición de Pobreza |              |
|-----------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                                         |              | Pobre                | No Pobre     |
| <b>Total</b>                            | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Agricultura                             | 34,3         | 55,2                 | 23,8         |
| Industria Manufacturera                 | 8,8          | 7,7                  | 9,4          |
| Construcción                            | 4,3          | 4,9                  | 4,0          |
| Transportes y Comunicaciones            | 6,2          | 3,4                  | 7,6          |
| Servicios Financieros                   | 0,8          | 0,3                  | 1,0          |
| Servicios Empresariales                 | 3,8          | 1,0                  | 5,2          |
| Servicios Comunitarios Sociales         | 16,9         | 9,7                  | 20,5         |
| Otros                                   | 24,9         | 17,8                 | 28,5         |
| <b>Urbana</b>                           | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Agricultura                             | 8,5          | 13,1                 | 7,1          |
| Industria Manufacturera                 | 11,6         | 13,7                 | 11,0         |
| Construcción                            | 5,4          | 9,1                  | 4,3          |
| Transportes y Comunicaciones            | 9,0          | 6,9                  | 9,6          |
| Servicios Financieros                   | 1,2          | 0,7                  | 1,4          |
| Servicios Empresariales                 | 5,8          | 2,1                  | 6,9          |
| Servicios Comunitarios Sociales         | 24,5         | 19,6                 | 25,9         |
| Otros                                   | 34,1         | 34,8                 | 33,9         |
| <b>Rural</b>                            | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Agricultura                             | 78,6         | 86,4                 | 70,0         |
| Industria Manufacturera                 | 4,1          | 3,3                  | 4,9          |
| Construcción                            | 2,5          | 1,8                  | 3,3          |
| Transportes y Comunicaciones            | 1,4          | 0,9                  | 2,0          |
| Servicios Financieros                   | 0,0          | -                    | 0,1          |
| Servicios Empresariales                 | 0,3          | 0,2                  | 0,5          |
| Servicios Comunitarios Sociales         | 3,9          | 2,3                  | 5,6          |
| Otros                                   | 9,2          | 5,2                  | 13,6         |
| <b>Lima Metropolitana</b>               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Agricultura                             | 1,8          | 2,4                  | 1,6          |
| Industria Manufacturera                 | 12,3         | 11,7                 | 12,5         |
| Construcción                            | 5,9          | 9,2                  | 5,1          |
| Transportes y Comunicaciones            | 10,8         | 7,8                  | 11,5         |
| Servicios Financieros                   | 2,0          | 1,8                  | 2,0          |
| Servicios Empresariales                 | 7,5          | 3,0                  | 8,5          |
| Servicios Comunitarios Sociales         | 26,0         | 24,6                 | 26,3         |
| Otros                                   | 33,8         | 39,5                 | 32,5         |
| <b>Resto Costa 1/</b>                   | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Agricultura                             | 27,8         | 41,3                 | 22,3         |
| Industria Manufacturera                 | 10,9         | 12,7                 | 10,1         |
| Construcción                            | 3,6          | 4,1                  | 3,3          |
| Transportes y Comunicaciones            | 7,0          | 5,8                  | 7,6          |
| Servicios Financieros                   | 0,4          | -                    | 0,6          |
| Servicios Empresariales                 | 3,5          | 1,2                  | 4,5          |
| Servicios Comunitarios Sociales         | 16,7         | 11,0                 | 19,0         |
| Otros                                   | 30,0         | 23,9                 | 32,5         |
| <b>Sierra</b>                           | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Agricultura                             | 58,6         | 73,1                 | 45,1         |
| Industria Manufacturera                 | 5,7          | 5,3                  | 6,0          |
| Construcción                            | 4,3          | 4,4                  | 4,3          |
| Transportes y Comunicaciones            | 2,7          | 1,4                  | 3,9          |
| Servicios Financieros                   | 0,3          | -                    | 0,5          |
| Servicios Empresariales                 | 1,9          | 0,5                  | 3,2          |
| Servicios Comunitarios Sociales         | 10,9         | 5,6                  | 15,9         |
| Otros                                   | 15,6         | 9,7                  | 21,1         |
| <b>Selva</b>                            | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Agricultura                             | 49,9         | 66,9                 | 41,2         |
| Industria Manufacturera                 | 6,3          | 5,2                  | 6,8          |
| Construcción                            | 1,9          | 3,1                  | 1,3          |
| Transportes y Comunicaciones            | 4,2          | 2,9                  | 4,9          |
| Servicios Financieros                   | 0,1          | -                    | 0,2          |
| Servicios Empresariales                 | 1,2          | 0,1                  | 1,8          |
| Servicios Comunitarios Sociales         | 13,8         | 6,2                  | 17,7         |
| Otros                                   | 22,5         | 15,5                 | 26,1         |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

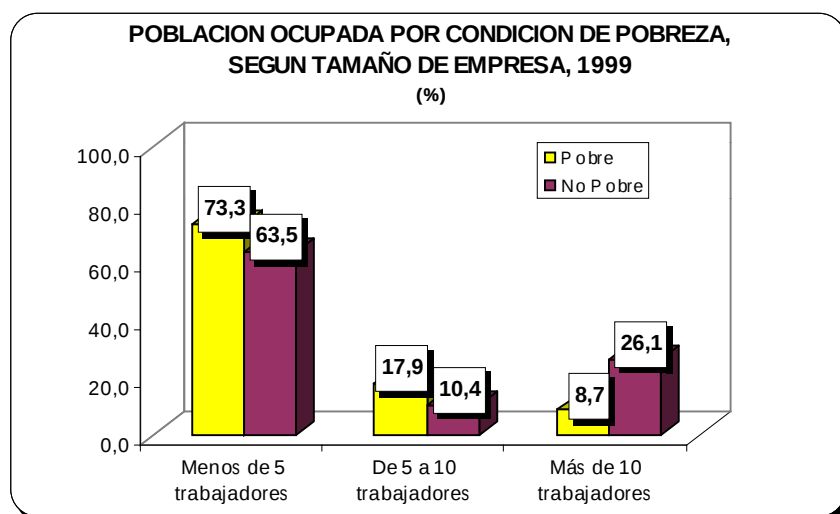
**POBLACION OCUPADA DE 14 Y MAS AÑOS POR CONDICION DE POBREZA,  
SEGÚN AMBITOS GEOGRAFICOS Y TAMAÑO DE LA EMPRESA, 1999**

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico /<br>Tamaño de la Empresa | Total        | Condición de Pobreza |              |
|---------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                                             |              | Pobre                | No Pobre     |
| <b>Total</b>                                | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Menos de 5 trabajadores                     | 66,8         | 73,3                 | 63,5         |
| De 5 a 10 trabajadores                      | 13,0         | 17,9                 | 10,4         |
| Más de 10 trabajadores                      | 20,2         | 8,7                  | 26,1         |
| <b>Urbana</b>                               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Menos de 5 trabajadores                     | 63,4         | 76,7                 | 59,4         |
| De 5 a 10 trabajadores                      | 8,1          | 7,6                  | 8,2          |
| Más de 10 trabajadores                      | 28,6         | 15,7                 | 32,4         |
| <b>Rural</b>                                | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Menos de 5 trabajadores                     | 72,7         | 70,8                 | 74,8         |
| De 5 a 10 trabajadores                      | 21,3         | 25,7                 | 16,6         |
| Más de 10 trabajadores                      | 6,0          | 3,5                  | 8,7          |
| <b>Lima Metropolitana</b>                   | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Menos de 5 trabajadores                     | 59,9         | 77,6                 | 55,9         |
| De 5 a 10 trabajadores                      | 8,1          | 5,6                  | 8,7          |
| Más de 10 trabajadores                      | 32,0         | 16,8                 | 35,4         |
| <b>Resto Costa 1/</b>                       | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Menos de 5 trabajadores                     | 67,4         | 72,2                 | 65,5         |
| De 5 a 10 trabajadores                      | 10,1         | 11,9                 | 9,4          |
| Más de 10 trabajadores                      | 22,5         | 15,9                 | 25,2         |
| <b>Sierra</b>                               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Menos de 5 trabajadores                     | 69,9         | 72,2                 | 67,7         |
| De 5 a 10 trabajadores                      | 18,1         | 23,5                 | 13,1         |
| Más de 10 trabajadores                      | 12,1         | 4,3                  | 19,2         |
| <b>Selva</b>                                | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>         | <b>100,0</b> |
| Menos de 5 trabajadores                     | 72,6         | 74,7                 | 71,4         |
| De 5 a 10 trabajadores                      | 14,2         | 19,4                 | 11,6         |
| Más de 10 trabajadores                      | 13,2         | 5,9                  | 17,0         |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999







*Capítulo IX*

*Pobreza y Acceso a  
Programas  
Sociales*

## CAPITULO IX

### Pobreza y Acceso a Programas Sociales

Las políticas sociales ejecutadas en la segunda mitad de la década de los noventa, buscaron en el marco de la concepción del desarrollo social, mejorar las condiciones de vida de los hogares peruanos. Los logros de estas políticas son significativas en el campo de la salud, la educación y la vivienda. Las campañas de prevención y de atención a la niñez, la ampliación de la cobertura de la escolarización, el aumento y mejoramiento en la construcción de centros educativos, así como la construcción de carreteras y caminos y la extensión de los servicios públicos, alcanzaron resultados significativos.

La importante expansión del gasto público social se tradujo en la ejecución de una larga lista de programas sociales. Así, sólo en programas de apoyo alimentario se ejecutó 17 programas. Los programas sociales son ejecutados por instituciones públicas, por Organismos No Gubernamentales (ONG) y por la Iglesia.

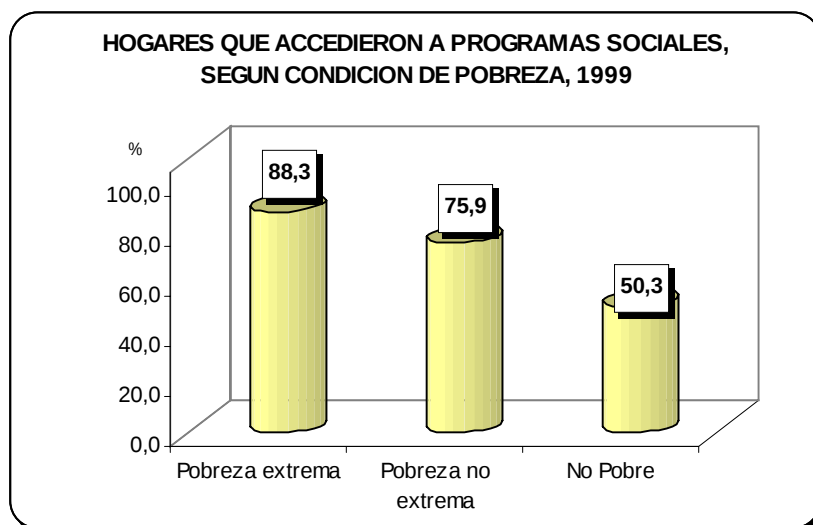
El módulo 700 de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) es la base para analizar

el acceso de los hogares a los Programas Sociales. El jefe de hogar o la ama de casa es la persona responsable de responder a las preguntas del módulo. Por ello, la unidad de análisis lo constituye el hogar.

#### 9.1 COBERTURA DE LOS PROGRAMAS SOCIALES

De acuerdo a los resultados de la ENAH-IV trimestre de 1999, el 59,3% de los hogares peruanos se habrían beneficiado de algún programa social. En cifras absolutas equivale a 3 millones 230 mil hogares que tienen al menos un miembro que se ha beneficiado de algún programa social.

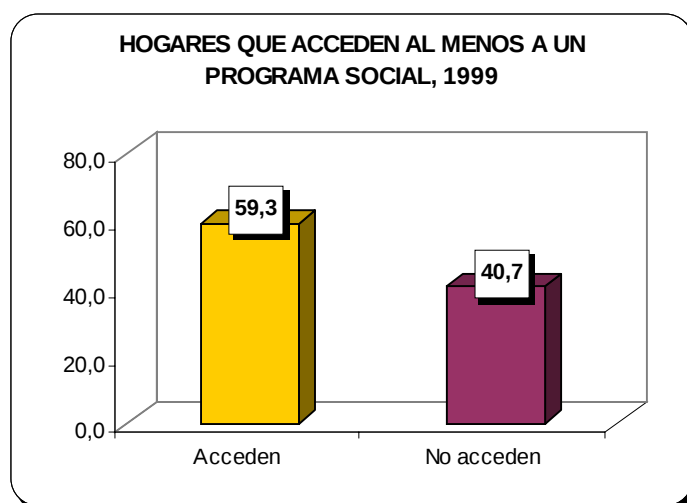
Al analizar por condición de pobreza, se observa que los hogares en extrema pobreza son los que accedieron en mayor proporción a los programas sociales, así de cada 100 hogares de este estrato social 88 accedieron. Los programas sociales beneficiaron también al 50,3% de los hogares no pobres.



**HOGARES CON AL MENOS UN MIEMBRO QUE ACCEDIO A PROGRAMAS SOCIALES, SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Condición de Acceso a Programas Sociales |             |
|-------------------------------------|--------------|------------------------------------------|-------------|
|                                     |              | Accedió                                  | No Accedió  |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>59,3</b>                              | <b>40,7</b> |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                                          |             |
| Pobre                               | 100,0        | 80,4                                     | 19,6        |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 88,3                                     | 11,7        |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 75,9                                     | 24,1        |
| No Pobre                            | 100,0        | 50,3                                     | 49,7        |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                                          |             |
| Pobre                               | 100,0        | 80,5                                     | 19,5        |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 84,6                                     | 15,4        |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 76,1                                     | 23,9        |
| No pobre                            | 100,0        | 48,7                                     | 51,3        |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                                          |             |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 75,8                                     | 24,2        |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 71,6                                     | 28,4        |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 85,2                                     | 14,8        |
| Con NBS                             | 100,0        | 50,1                                     | 49,9        |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                                          |             |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 84,1                                     | 15,9        |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 67,3                                     | 32,7        |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 74,7                                     | 25,3        |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 44,6                                     | 55,4        |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                                          |             |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 78,8                                     | 21,2        |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 75,1                                     | 24,9        |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 65,9                                     | 34,1        |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 54,2                                     | 45,8        |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 35,2                                     | 64,8        |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



### 9.1.1 Acceso a programas sociales según ámbitos geográficos

Al analizar por área de residencia se observa que los programas sociales tuvieron mayor cobertura en el área rural del país. Así, de cada 100 hogares 77 se beneficiaron de algún programa social. Los hogares pobres fueron los que se beneficiaron en mayor proporción (85,4%). Cabe resaltar que el 69,6% de los hogares no pobres de ésta área se beneficiaron también de algún programa social.

En el área urbana, 51 de cada 100 hogares accedieron al menos a un programa

social. Al analizar según condición de pobreza se observa que el 74,8% de los hogares pobres y el 44,5% de los hogares no pobres se beneficiaron de al menos un programa social.

Por región natural, que observa que la Selva presenta la mayor proporción de hogares que se beneficiaron de algún programa social (77,7%). En esta región el 87,1% de los hogares en situación de pobreza accedieron a programas sociales. Sigue en importancia los hogares de la Sierra, en este ámbito el 66,6% del total de hogares y el 84,2% de los hogares pobres se beneficiaron de algún programa social.

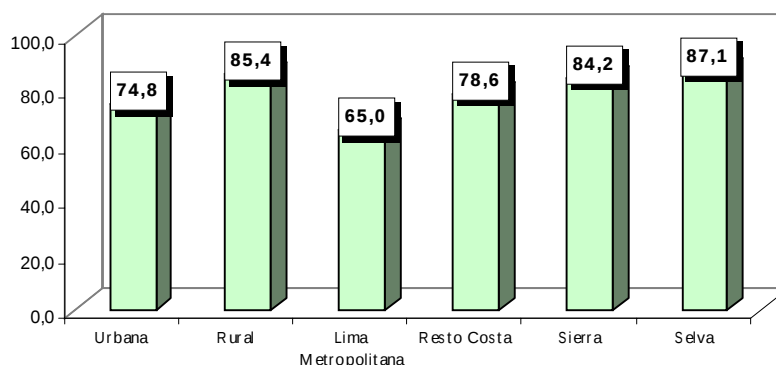
**HOGARES CON AL MENOS UN MIEMBRO QUE ACCEDIO A PROGRAMAS SOCIALES POR CONDICION DE POBREZA, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS 1999**  
(Línea de pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico         | Total de hogares que accedió | Hogares que accedieron |                   |
|---------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|
|                           |                              | Hogares pobres         | Hogares no pobres |
| <b>Total</b>              | <b>59,3</b>                  | <b>80,4</b>            | <b>50,3</b>       |
| <b>Área de Residencia</b> |                              |                        |                   |
| Urbana                    | 50,8                         | 74,8                   | 44,5              |
| Rural                     | 77,4                         | 85,4                   | 69,6              |
| <b>Región Natural</b>     |                              |                        |                   |
| Resto Costa 1/            | 61,0                         | 78,6                   | 54,6              |
| Lima Metropolitana        | 42,0                         | 65,0                   | 37,7              |
| Sierra                    | 66,6                         | 84,2                   | 52,8              |
| Selva                     | 77,7                         | 87,1                   | 73,3              |

1/ No Incluye Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**HOGARES POBRES QUE ACCEDIERON A PROGRAMAS SOCIALES, 1999**



## 9.2 FOCALIZACION DE PROGRAMAS SOCIALES

El mejoramiento de los niveles de bienestar de la población requiere la ejecución de un eficiente programa de inversión social. Inversión que permita a los que más necesitan ampliar sus oportunidades y capacidades. Es por ello, que uno de los principales objetivos de los programas sociales es combatir la pobreza.

El gobierno destina importantes cantidades de recursos para realizar las políticas sociales, pero cuando se hace un análisis expost de esas inversiones sociales, usualmente se concluye que los recursos o no favorecen a los pobres, o no lo hacen en la proporción y la profundidad esperadas. Además los recursos siempre son escasos y esto impone la necesidad de ser eficiente en cuanto al logro de la meta planteada. Por esa razón, surgió la necesidad de optimizar el gasto, para ello fue necesario focalizar los programas sociales que se ejecutan en el país.

Con la focalización lo que se busca es identificar con la mayor precisión posible la población objetivo y así destinar los programas sociales buscando aumentar la eficiencia en el uso de los recursos y elevar el impacto per cápita de los programas sociales, mediante la transferencia de bienes y servicios.

Según resultados de la ENAHO-IV trimestre de 1999, la política social del país, beneficia en mayor medida a los sectores más necesitados. Así, 88 de cada 100 hogares en extrema pobreza accedió al menos a un programa social.

Los hogares jefaturados por hombres se beneficiaron en mayor medida de los programas sociales. Así, el 81,3% de los hogares pobres cuyo jefe es un hombre se benefició de al menos un programa social. En cambio, los hogares pobres conducidos por mujeres fue el 76,7%.

Al analizar el acceso según la edad del jefe de hogar en situación de pobreza, se observa que se beneficiaron en mayor

**HOGARES QUE ACCEDIERON A ALGUN PROGRAMA SOCIAL POR CONDICION DE POBREZA, SEGUN CARACTERISTICAS DEL JEFE DE HOGAR, 1999**  
(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Características del Jefe de Hogar           | Total       | Condición de Pobreza |             | N° de hogares pobres en la muestra |
|---------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------|------------------------------------|
|                                             |             | Pobre                | No Pobre    |                                    |
| <b>Total Nacional</b>                       | <b>59,3</b> | <b>80,4</b>          | <b>50,3</b> | <b>2 232</b>                       |
| <b>Sexo</b>                                 |             |                      |             |                                    |
| Hombre                                      | 60,6        | 81,3                 | 51,7        | 1 834                              |
| Mujer                                       | 54,0        | 76,7                 | 44,3        | 398                                |
| <b>Edad del Jefe de Hogar</b>               |             |                      |             |                                    |
| 20 a 29                                     | 72,4        | 86,2                 | 67,5        | 227                                |
| 30 a 39                                     | 77,0        | 93,4                 | 67,8        | 640                                |
| 40 a 49                                     | 64,0        | 89,2                 | 51,8        | 594                                |
| 50 a 59                                     | 50,4        | 67,7                 | 43,7        | 371                                |
| 60 y más                                    | 41,8        | 61,2                 | 35,1        | 390                                |
| <b>Nivel de Educación del Jefe de Hogar</b> |             |                      |             |                                    |
| Sin nivel/Inicial                           | 63,2        | 70,1                 | 54,4        | 219                                |
| Primaria                                    | 68,0        | 85,0                 | 56,6        | 1 017                              |
| Secundaria                                  | 62,7        | 86,0                 | 55,8        | 735                                |
| Superior Universitario                      | 31,7        | 48,3                 | 30,1        | 121                                |
| Superior No Universitario                   | 40,4        | 75,8                 | 36,7        | 122                                |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

medida los hogares cuyo jefe tenía edades entre 30 y 39 años (93,4%) y de 40 a 49 años (89,2%). La menor proporción de hogares pobres beneficiados se encontró en hogares cuyo jefe eran adultos mayores (61,2%).

### 9.3 ACCESO A PROGRAMAS SOCIALES SEGÚN CANTIDAD DE PROGRAMAS

Del total de hogares que accedieron a programas sociales, el 30,2% fue a un programa, el 25,7% a dos, el 19,4% a tres

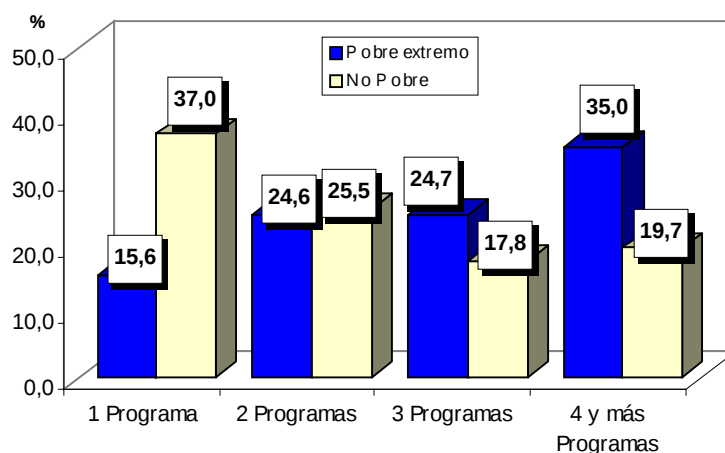
y el 24,6% a cuatro o más programas sociales. Al analizar por condición de pobreza, se observa diferencias. Los hogares en pobreza extrema acceden en mayor proporción a varios programas sociales, los hogares no pobre se benefician en mayor medida de un programa. Así, el 84,4% de los hogares en pobreza extrema se benefició de dos o más programas (24,6% de dos, 24,7% de tres y 35,0% de cuatro o más). En cambio, los hogares no pobres el 37,0% accedió a un programa social y el 19,7% a cuatro o más programas sociales.

**HOGARES CON AL MENOS UN MIEMBRO QUE SE BENEFICIO DE PROGRAMAS SOCIALES POR CANTIDAD DE PROGRAMAS QUE ACCEDE, SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Número de Programas Sociales que accedió |             |             |                   |
|-------------------------------------|--------------|------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------|
|                                     |              | 1 Programa                               | 2 Programas | 3 Programas | 4 y más Programas |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>30,2</b>                              | <b>25,7</b> | <b>19,4</b> | <b>24,6</b>       |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                                          |             |             |                   |
| Pobre                               | 100,0        | 20,2                                     | 26,0        | 21,8        | 31,9              |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 15,6                                     | 24,6        | 24,7        | 35,0              |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 23,3                                     | 27,0        | 19,9        | 29,8              |
| No Pobre                            | 100,0        | 37,0                                     | 25,5        | 17,8        | 19,7              |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                                          |             |             |                   |
| Pobre                               | 100,0        | 22,5                                     | 23,9        | 22,4        | 31,3              |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 20,2                                     | 23,6        | 21,6        | 34,6              |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 25,3                                     | 24,2        | 23,3        | 27,2              |
| No pobre                            | 100,0        | 36,5                                     | 27,3        | 17,0        | 19,2              |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                                          |             |             |                   |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 21,1                                     | 25,5        | 21,8        | 31,5              |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 22,2                                     | 26,4        | 22,4        | 29,0              |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 19,0                                     | 24,0        | 20,7        | 36,3              |
| Con NBS                             | 100,0        | 37,8                                     | 25,9        | 17,4        | 18,9              |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                                          |             |             |                   |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 16,0                                     | 24,3        | 25,6        | 34,0              |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 27,8                                     | 27,1        | 16,8        | 28,3              |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 27,5                                     | 28,9        | 15,3        | 28,2              |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 41,7                                     | 24,7        | 18,3        | 15,3              |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                                          |             |             |                   |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 26,5                                     | 24,0        | 21,8        | 27,7              |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 23,7                                     | 26,3        | 19,1        | 30,9              |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 27,6                                     | 26,4        | 21,3        | 24,7              |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 35,7                                     | 25,2        | 18,6        | 20,5              |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 41,8                                     | 27,1        | 15,0        | 16,1              |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**HOGARES QUE ACCEDEN A PROGRAMAS SOCIALES POR CONDICION DE POBREZA, SEGUN CANTIDAD DE PROGRAMAS QUE SE BENEFICIAN, 1999**

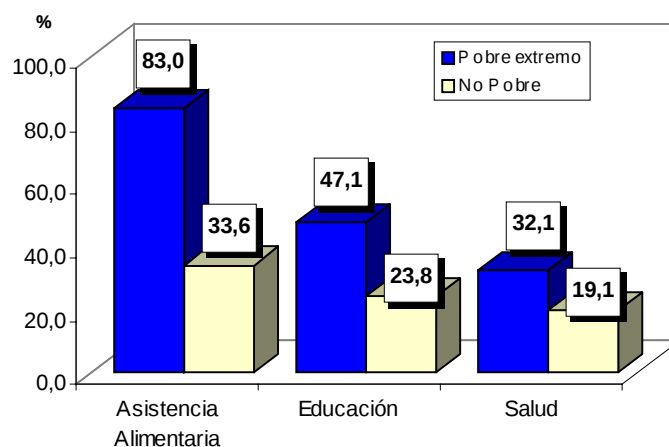


#### 9.4 ACCESO A PROGRAMAS SOCIALES POR TIPO

Del total de hogares que accedieron a programas sociales, el 45,1% fue a programas alimentarios (incluye desayuno escolar, vaso de leche, comedor popular, papilla para menores, canasta alimentaria, etc), el 29,7% a programas educativos (seguro escolar, textos y uniformes escolares, programas de alfabetización, etc) y el 22,0% a programas de salud (control y crecimiento del niño, planificación familiar, programas de vacunas, etc.).

Al analizar por condición de pobreza, se observa que el 83,0% de los hogares en pobreza extrema se beneficiaron de los programas alimentarios, el 47,1% de los programas sociales del sector educación y el 32,1% de los programas de salud. En cambio, sólo la tercera parte de los hogares no pobres se benefició de programas alimentarios, el 23,8% de los programas educativos y el 19,1% de programas de salud.

**HOGARES QUE ACCEDEN A PROGRAMAS SOCIALES POR CONDICION DE POBREZA, SEGÚN TIPO DE PROGRAMA, 1999**



**HOGARES CON AL MENOS UN MIEMBRO QUE ACCEDIERON A PROGRAMAS  
SOCIALES, SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Asistencia Alimentaria<br>1/ | Educación<br>2/ | Salud       | Nº de casos de hogares |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| <b>Total</b>                        | <b>45,1</b>                  | <b>29,7</b>     | <b>22,0</b> | <b>3 505</b>           |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |                              |                 |             |                        |
| Pobre                               | 71,8                         | 43,4            | 28,8        | 1 102                  |
| Pobre Extremo                       | 83,0                         | 47,1            | 32,1        | 407                    |
| Pobre No Extremo                    | 65,3                         | 41,2            | 27,0        | 695                    |
| No Pobre                            | 33,6                         | 23,8            | 19,1        | 2 403                  |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |                              |                 |             |                        |
| Pobre                               | 68,5                         | 43,0            | 29,8        | 1 210                  |
| Pobre Extremo                       | 75,7                         | 43,9            | 32,4        | 641                    |
| Pobre No Extremo                    | 60,7                         | 42,0            | 27,0        | 569                    |
| No pobre                            | 33,3                         | 23,0            | 18,1        | 2 295                  |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |                              |                 |             |                        |
| Con al menos una NBI                | 65,0                         | 40,1            | 27,8        | 1 403                  |
| Con 1 NBI                           | 58,8                         | 38,6            | 25,2        | 948                    |
| Con 2 o más NBI                     | 79,0                         | 43,4            | 33,5        | 455                    |
| Con NBS                             | 33,9                         | 23,9            | 18,8        | 2 102                  |
| <b>Método Integrado</b>             |                              |                 |             |                        |
| Pobres Crónicos                     | 79,2                         | 46,2            | 30,1        | 720                    |
| Pobres Inerciales                   | 50,4                         | 33,9            | 25,4        | 683                    |
| Pobres Recientes                    | 60,3                         | 39,0            | 27,0        | 382                    |
| Socialmente Integrados              | 28,0                         | 20,5            | 16,9        | 1 720                  |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |                              |                 |             |                        |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 64,3                         | 39,7            | 29,3        | 563                    |
| II Quintil de ingresos bajos        | 60,5                         | 40,9            | 29,4        | 654                    |
| III Quintil intermedio              | 50,3                         | 35,6            | 22,8        | 644                    |
| IV Quintil de ingresos altos        | 39,4                         | 24,9            | 20,4        | 730                    |
| V Quintil de más altos ingresos     | 22,9                         | 15,1            | 12,8        | 914                    |

1/ Incluye Desayuno Escolar

2/ Excluye Desayuno Escolar

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

Es de resaltar que el programa social que más llegó a la población en situación de pobreza es la asistencia alimentaria. En el área rural el 80,5% de los hogares en situación de pobreza se beneficiaron de este programa, en el área urbana fue el 62,0%, en la Sierra el 79,5%, en la Selva el 75,7%, Resto de Costa el 63,4% y en Lima Metropolitana el 54,0%.

Sigue en importancia los programas sociales del sector educación. El 47,1% de

los hogares del área rural y el 39,1% del área urbana se beneficiaron de este programa. En el Resto de Costa (excluye Lima Metropolitana) el 46,3% de los hogares pobres, el 45,8% de la Sierra, el 46,6% de la Selva y el 29,1% de Lima Metropolitana accedieron a alguno de los programas sociales educativos. Es de mencionar que este tipo de programas benefició al 34,2% de hogares no pobres del área rural y al 41,4% de la Selva.

**HOGARES CON AL MENOS UN MIEMBRO POR CONDICION DE ACCESO A PROGRAMAS DE ASISTENCIA ALIMENTARIA 1/, SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Condición de acceso a |             | N° de casos de hogares beneficiarios de programas alimentarios |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
|                                     |              | Si Accedió            | No Accedió  |                                                                |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>45,1</b>           | <b>54,9</b> | <b>1 709</b>                                                   |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                       |             |                                                                |
| Pobre                               | 100,0        | 71,8                  | 28,2        | 805                                                            |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 83,0                  | 17,0        | 340                                                            |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 65,3                  | 34,7        | 465                                                            |
| No Pobre                            | 100,0        | 33,6                  | 66,4        | 904                                                            |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                       |             |                                                                |
| Pobre                               | 100,0        | 68,5                  | 31,5        | 849                                                            |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 75,7                  | 24,3        | 493                                                            |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 60,7                  | 39,3        | 356                                                            |
| No pobre                            | 100,0        | 33,3                  | 66,7        | 860                                                            |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                       |             |                                                                |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 65,0                  | 35,0        | 929                                                            |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 58,8                  | 41,2        | 578                                                            |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 79,0                  | 21,0        | 351                                                            |
| Con NBS                             | 100,0        | 33,9                  | 66,1        | 780                                                            |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                       |             |                                                                |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 79,2                  | 20,8        | 569                                                            |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 50,4                  | 49,6        | 360                                                            |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 60,3                  | 39,7        | 236                                                            |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 28,0                  | 72,0        | 544                                                            |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                       |             |                                                                |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 64,3                  | 35,7        | 385                                                            |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 60,5                  | 39,5        | 407                                                            |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 50,3                  | 49,7        | 343                                                            |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 39,4                  | 60,6        | 318                                                            |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 22,9                  | 77,1        | 256                                                            |

1/ Nota: Incluye Desayuno escolar

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

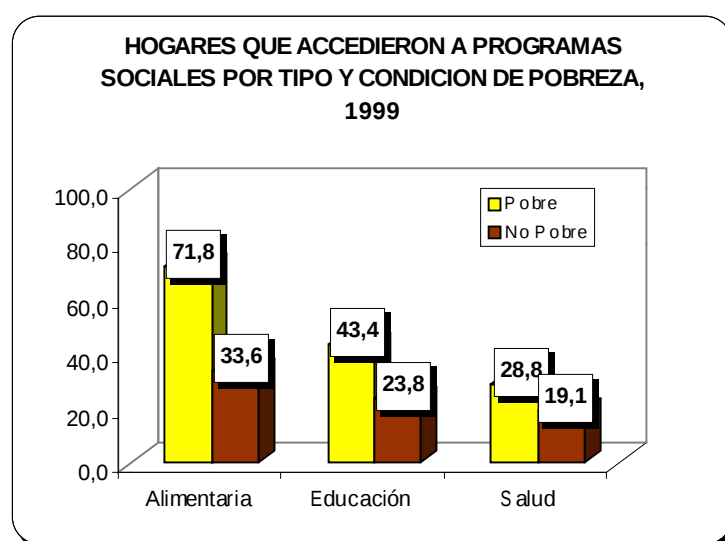
**HOGARES CON AL MENOS UN MIEMBRO QUE ACCEDIO A PROGRAMAS  
SOCIALES POR TIPO, SEGUN CONDICION DE POBREZA  
Y AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**  
(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico/<br>Condición de Pobreza | Tipo de Programas Sociales |             |             | N° de casos<br>de hogares |
|--------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|---------------------------|
|                                            | Alimentaria<br>1/          | Educación   | Salud       |                           |
| <b>Total</b>                               | <b>45,1</b>                | <b>29,7</b> | <b>22,0</b> | <b>3 505</b>              |
| Pobre                                      | 71,8                       | 43,4        | 28,8        | 1 102                     |
| No Pobre                                   | 33,6                       | 23,8        | 19,1        | 2 403                     |
| <b>Area de Residencia</b>                  |                            |             |             |                           |
| <b>Urbana</b>                              |                            |             |             |                           |
| Pobre                                      | 62,0                       | 39,1        | 24,9        | 487                       |
| No Pobre                                   | 26,7                       | 20,7        | 17,3        | 1 720                     |
| <b>Rural</b>                               |                            |             |             |                           |
| Pobre                                      | 80,5                       | 47,2        | 32,4        | 615                       |
| No Pobre                                   | 56,9                       | 34,2        | 24,8        | 683                       |
| <b>Región Natural</b>                      |                            |             |             |                           |
| <b>Lima Metropolitana</b>                  |                            |             |             |                           |
| Pobre                                      | 54,0                       | 29,1        | 23,1        | 110                       |
| No Pobre                                   | 22,5                       | 16,1        | 15,5        | 589                       |
| <b>Resto Costa 2/</b>                      |                            |             |             |                           |
| Pobre                                      | 63,4                       | 46,3        | 28,9        | 270                       |
| No Pobre                                   | 36,6                       | 28,1        | 18,4        | 664                       |
| <b>Sierra</b>                              |                            |             |             |                           |
| Pobre                                      | 79,5                       | 45,8        | 28,9        | 502                       |
| No Pobre                                   | 40,0                       | 22,5        | 19,6        | 659                       |
| <b>Selva</b>                               |                            |             |             |                           |
| Pobre                                      | 75,7                       | 46,6        | 35,4        | 220                       |
| No Pobre                                   | 46,2                       | 41,4        | 29,7        | 491                       |

1/ Incluye desayuno escolar

2/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



**HOGARES CON AL MENOS UN MIEMBRO POR CONDICION DE ACCESO A PROGRAMAS  
SOCIALES DE EDUCACION 1/, SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Condición de acceso |             | N° de casos de beneficiarios de programas de educación |
|-------------------------------------|--------------|---------------------|-------------|--------------------------------------------------------|
|                                     |              | Si Accedió          | No Accedió  |                                                        |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>29,7</b>         | <b>70,3</b> | <b>1 194</b>                                           |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                     |             |                                                        |
| Pobre                               | 100,0        | 43,4                | 56,6        | 522                                                    |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 47,1                | 52,9        | 202                                                    |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 41,2                | 58,8        | 320                                                    |
| No Pobre                            | 100,0        | 23,8                | 76,2        | 672                                                    |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                     |             |                                                        |
| Pobre                               | 100,0        | 43,0                | 57,0        | 565                                                    |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 43,9                | 56,1        | 310                                                    |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 42,0                | 58,0        | 255                                                    |
| No pobre                            | 100,0        | 23,0                | 77,0        | 629                                                    |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                     |             |                                                        |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 40,1                | 59,9        | 598                                                    |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 38,6                | 61,4        | 392                                                    |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 43,4                | 56,6        | 206                                                    |
| Con NBS                             | 100,0        | 23,9                | 76,1        | 596                                                    |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                     |             |                                                        |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 46,2                | 53,8        | 351                                                    |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 33,9                | 66,1        | 247                                                    |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 39,0                | 61,0        | 171                                                    |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 20,5                | 79,5        | 425                                                    |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                     |             |                                                        |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 39,7                | 60,3        | 257                                                    |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 40,9                | 59,1        | 278                                                    |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 35,6                | 64,4        | 260                                                    |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 24,9                | 75,1        | 226                                                    |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 15,1                | 84,9        | 173                                                    |

1/ Nota: Excluye Desayuno Escolar

**FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999**

**HOGARES QUE ACCEDIERON A PROGRAMAS ALIMENTARIOS, SEGUN  
CONDICION DE POBREZA Y AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambitos Geográficos/<br>Condición de Pobreza | Tipos de Programas alimentarios |                     |                                                |                    |                                                  |             | N° de<br>casos de<br>hogares |
|----------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
|                                              | Total                           | Vaso<br>de<br>leche | Desayun<br>o o<br>alimenta-<br>ción<br>escolar | Comedor<br>popular | Papilla u<br>otro<br>alimento<br>para<br>menores | Otros<br>1/ |                              |
| <b>Total</b>                                 | <b>45,1</b>                     | <b>27,3</b>         | <b>29,5</b>                                    | <b>8,2</b>         | <b>3,1</b>                                       | <b>1,5</b>  | <b>3 505</b>                 |
| Pobre                                        | 71,8                            | 45,9                | 53,4                                           | 12,0               | 8,1                                              | 2,7         | 1 102                        |
| No Pobre                                     | 33,6                            | 19,3                | 19,2                                           | 6,6                | 1,0                                              | 1,0         | 2 403                        |
| <b>Area de Residencia</b>                    |                                 |                     |                                                |                    |                                                  |             |                              |
| <b>Urbana</b>                                |                                 |                     |                                                |                    |                                                  |             |                              |
| Pobre                                        | 62,0                            | 39,0                | 37,4                                           | 13,3               | 2,0                                              | 0,8         | 487                          |
| No Pobre                                     | 26,7                            | 14,9                | 12,3                                           | 5,8                | 0,5                                              | 0,6         | 1 720                        |
| <b>Rural</b>                                 |                                 |                     |                                                |                    |                                                  |             |                              |
| Pobre                                        | 80,5                            | 52,1                | 67,8                                           | 10,9               | 13,7                                             | 4,4         | 615                          |
| No Pobre                                     | 56,9                            | 34,0                | 42,1                                           | 9,3                | 2,8                                              | 2,3         | 683                          |
| <b>Región Natural</b>                        |                                 |                     |                                                |                    |                                                  |             |                              |
| <b>Lima Metropolitana</b>                    |                                 |                     |                                                |                    |                                                  |             |                              |
| Pobre                                        | 54,0                            | 41,8                | 21,6                                           | 19,6               | 0,7                                              | 0,9         | 110                          |
| No Pobre                                     | 22,5                            | 14,4                | 5,6                                            | 8,4                | 0,2                                              | 0,6         | 589                          |
| <b>Resto Costa 2/</b>                        |                                 |                     |                                                |                    |                                                  |             |                              |
| Pobre                                        | 63,4                            | 41,8                | 36,9                                           | 12,1               | 0,7                                              | 1,9         | 270                          |
| No Pobre                                     | 36,6                            | 20,1                | 21,5                                           | 5,5                | 0,2                                              | 0,8         | 664                          |
| <b>Sierra</b>                                |                                 |                     |                                                |                    |                                                  |             |                              |
| Pobre                                        | 79,5                            | 47,4                | 68,6                                           | 10,7               | 14,5                                             | 3,6         | 502                          |
| No Pobre                                     | 40,0                            | 22,1                | 28,9                                           | 5,3                | 2,8                                              | 1,0         | 659                          |
| <b>Selva</b>                                 |                                 |                     |                                                |                    |                                                  |             |                              |
| Pobre                                        | 75,7                            | 51,5                | 57,6                                           | 8,2                | 3,2                                              | 2,9         | 220                          |
| No Pobre                                     | 46,2                            | 25,7                | 32,7                                           | 6,3                | 0,8                                              | 2,4         | 491                          |

1/ Comprende: Canasta alimentaria PANFAR y alimentos donados para enfermos y ancianos.

2/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**HOGARES QUE ACCEDIERON A PROGRAMAS DE EDUCACION POR TIPO,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Tipos de Programa de Educación |                |                           |                                   |            | N° de casos de hogares |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------------------|------------|------------------------|
|                                     | Total 1/                       | Seguro escolar | Textos y útiles escolares | Uniformes, buzos, calzado escolar | Otros 2/   |                        |
| <b>Total</b>                        | <b>29,7</b>                    | <b>19,6</b>    | <b>11,6</b>               | <b>8,4</b>                        | <b>1,2</b> | <b>3,505</b>           |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |                                |                |                           |                                   |            |                        |
| Pobre                               | 43,4                           | 26,0           | 17,6                      | 16,4                              | 1,1        | 1,102                  |
| Pobre Extremo                       | 47,1                           | 24,3           | 18,8                      | 23,3                              | 1,7        | 407                    |
| Pobre No Extremo                    | 41,2                           | 27,1           | 16,8                      | 12,4                              | 0,8        | 695                    |
| No Pobre                            | 23,8                           | 16,8           | 9,0                       | 4,9                               | 1,2        | 2,403                  |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |                                |                |                           |                                   |            |                        |
| Pobre                               | 43,0                           | 27,0           | 16,8                      | 14,8                              | 1,6        | 1,210                  |
| Pobre Extremo                       | 43,9                           | 24,3           | 17,1                      | 20,5                              | 1,7        | 641                    |
| Pobre No Extremo                    | 42,0                           | 29,8           | 16,5                      | 8,7                               | 1,5        | 569                    |
| No pobre                            | 23,0                           | 15,8           | 8,9                       | 5,1                               | 1,0        | 2,295                  |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |                                |                |                           |                                   |            |                        |
| Con al menos una NBI                | 40,1                           | 25,8           | 14,9                      | 14,2                              | 1,3        | 1,403                  |
| Con 1 NBI                           | 38,6                           | 26,8           | 14,2                      | 12,4                              | 1,6        | 948                    |
| Con 2 o más NBI                     | 43,4                           | 23,6           | 16,2                      | 18,3                              | 0,6        | 455                    |
| Con NBS                             | 23,9                           | 16,1           | 9,7                       | 5,1                               | 1,2        | 2,102                  |
| <b>Método Integrado</b>             |                                |                |                           |                                   |            |                        |
| Pobres Crónicos                     | 46,2                           | 27,1           | 17,7                      | 19,6                              | 1,0        | 720                    |
| Pobres Inerciales                   | 33,9                           | 24,4           | 11,9                      | 8,6                               | 1,5        | 683                    |
| Pobres Recientes                    | 39,0                           | 24,4           | 17,3                      | 11,5                              | 1,3        | 382                    |
| Socialmente Integrados              | 20,5                           | 14,2           | 8,0                       | 3,7                               | 1,1        | 1,720                  |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |                                |                |                           |                                   |            |                        |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 39,7                           | 26,3           | 14,2                      | 12,3                              | 1,7        | 563                    |
| II Quintil de ingresos bajos        | 40,9                           | 26,1           | 16,6                      | 11,5                              | 1,6        | 654                    |
| III Quintil intermedio              | 35,6                           | 22,2           | 14,8                      | 9,0                               | 2,1        | 644                    |
| IV Quintil de ingresos altos        | 24,9                           | 17,0           | 9,8                       | 7,1                               | 0,4        | 730                    |
| V Quintil de más altos ingresos     | 15,1                           | 10,9           | 5,5                       | 4,2                               | 0,6        | 914                    |

1/ Excluye desayuno escolar

2/ Comprende: Programas de capacitación laboral juvenil y capacitación laboral para mujeres.

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**HOGARES QUE ACCEDIERON A PROGRAMAS DE EDUCACION,  
SEGUN CONDICION DE POBREZA Y AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**  
(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Condición de Pobreza/<br>Ambitos Geográficos | Programas de Educación                              |                |                           |                                   |                                 |                        |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|
|                                              | Total de hogares que acceden a Programas Educativos | Seguro escolar | Textos y útiles escolares | Uniformes, buzos, calzado escolar | Capacitación Laboral Juvenil 1/ | Nº de casos de hogares |
| <b>Total</b>                                 | <b>29,7</b>                                         | <b>19,6</b>    | <b>11,6</b>               | <b>8,4</b>                        | <b>1,2</b>                      | <b>3,505</b>           |
| Pobre                                        | 43,4                                                | 26,0           | 17,6                      | 16,4                              | 1,1                             | 1,102                  |
| No Pobre                                     | 23,8                                                | 16,8           | 9,0                       | 4,9                               | 1,2                             | 2,403                  |
| <b>Area de Residencia</b>                    |                                                     |                |                           |                                   |                                 |                        |
| <b>Urbana</b>                                |                                                     |                |                           |                                   |                                 |                        |
| Pobre                                        | 39,1                                                | 25,6           | 16,2                      | 8,6                               | 1,4                             | 487                    |
| No Pobre                                     | 20,7                                                | 15,3           | 8,0                       | 2,4                               | 1,2                             | 1,720                  |
| <b>Rural</b>                                 |                                                     |                |                           |                                   |                                 |                        |
| Pobre                                        | 47,2                                                | 26,4           | 18,7                      | 23,3                              | 0,9                             | 615                    |
| No Pobre                                     | 34,2                                                | 21,9           | 12,2                      | 13,3                              | 1,3                             | 683                    |
| <b>Región Natural</b>                        |                                                     |                |                           |                                   |                                 |                        |
| <b>Lima Metropolitana</b>                    |                                                     |                |                           |                                   |                                 |                        |
| Pobre                                        | 29,1                                                | 23,6           | 12,4                      | 2,3                               | 3,2                             | 110                    |
| No Pobre                                     | 16,1                                                | 11,6           | 6,5                       | 0,8                               | 0,7                             | 589                    |
| <b>Resto Costa 2/</b>                        |                                                     |                |                           |                                   |                                 |                        |
| Pobre                                        | 46,3                                                | 32,1           | 18,8                      | 10,8                              | 0,3                             | 270                    |
| No Pobre                                     | 28,1                                                | 20,2           | 10,5                      | 3,9                               | 1,5                             | 664                    |
| <b>Sierra</b>                                |                                                     |                |                           |                                   |                                 |                        |
| Pobre                                        | 45,8                                                | 23,0           | 18,3                      | 23,6                              | 0,5                             | 502                    |
| No Pobre                                     | 22,5                                                | 14,2           | 7,4                       | 10,2                              | 1,5                             | 659                    |
| <b>Selva</b>                                 |                                                     |                |                           |                                   |                                 |                        |
| Pobre                                        | 46,6                                                | 31,6           | 18,9                      | 13,6                              | 2,5                             | 220                    |
| No Pobre                                     | 41,4                                                | 31,4           | 17,2                      | 6,8                               | 1,8                             | 491                    |

1/ Incluye capacitación laboral juvenil y femenina

2/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

**HOGARES CON AL MENOS UN MIEMBRO POR CONDICION DE ACCESO A  
PROGRAMAS DE SALUD, SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999**

| Condición de Pobreza                | Total        | Condición de acceso |             | N° de casos de hogares que se benefició de programas de salud |
|-------------------------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
|                                     |              | Si Accedió          | No Accedió  |                                                               |
| <b>Total</b>                        | <b>100,0</b> | <b>22,0</b>         | <b>78,0</b> | <b>823</b>                                                    |
| <b>Línea de Pobreza con Gasto</b>   |              |                     |             |                                                               |
| Pobre                               | 100,0        | 28,8                | 71,2        | 336                                                           |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 32,1                | 67,9        | 135                                                           |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 27,0                | 73,0        | 201                                                           |
| No Pobre                            | 100,0        | 19,1                | 80,9        | 487                                                           |
| <b>Línea de Pobreza con Ingreso</b> |              |                     |             |                                                               |
| Pobre                               | 100,0        | 29,8                | 70,2        | 366                                                           |
| Pobre Extremo                       | 100,0        | 32,4                | 67,6        | 206                                                           |
| Pobre No Extremo                    | 100,0        | 27,0                | 73,0        | 160                                                           |
| No pobre                            | 100,0        | 18,1                | 81,9        | 457                                                           |
| <b>Necesidades Básicas</b>          |              |                     |             |                                                               |
| Con al menos una NBI                | 100,0        | 27,8                | 72,2        | 416                                                           |
| Con 1 NBI                           | 100,0        | 25,2                | 74,8        | 257                                                           |
| Con 2 o más NBI                     | 100,0        | 33,5                | 66,5        | 159                                                           |
| Con NBS                             | 100,0        | 18,8                | 81,2        | 407                                                           |
| <b>Método Integrado</b>             |              |                     |             |                                                               |
| Pobres Crónicos                     | 100,0        | 30,1                | 69,9        | 240                                                           |
| Pobres Inerciales                   | 100,0        | 25,4                | 74,6        | 176                                                           |
| Pobres Recientes                    | 100,0        | 27,0                | 73,0        | 96                                                            |
| Socialmente Integrados              | 100,0        | 16,9                | 83,1        | 311                                                           |
| <b>Quintiles de Ingreso</b>         |              |                     |             |                                                               |
| I Quintil de ingresos más bajos     | 100,0        | 29,3                | 70,7        | 171                                                           |
| II Quintil de ingresos bajos        | 100,0        | 29,4                | 70,6        | 197                                                           |
| III Quintil intermedio              | 100,0        | 22,8                | 77,2        | 151                                                           |
| IV Quintil de ingresos altos        | 100,0        | 20,4                | 79,6        | 160                                                           |
| V Quintil de más altos ingresos     | 100,0        | 12,8                | 87,2        | 144                                                           |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

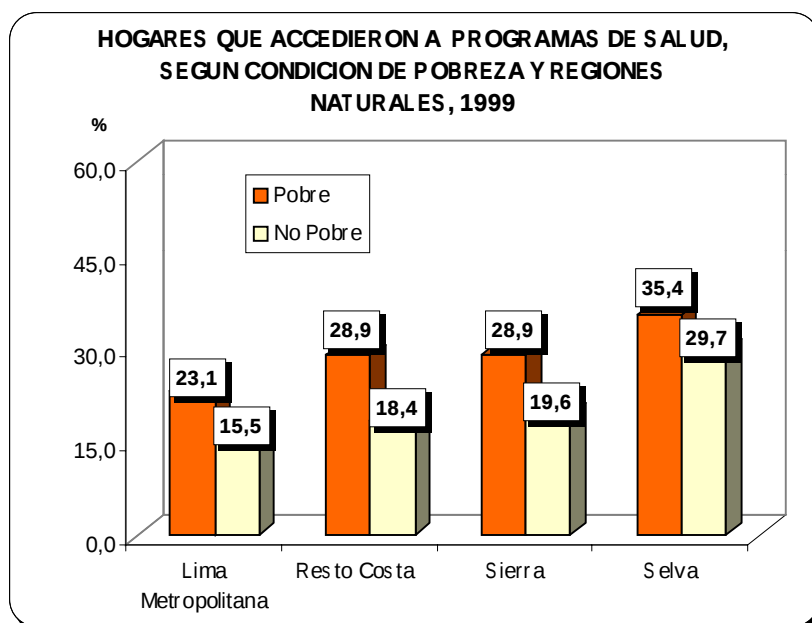
## HOGARES QUE ACCEDIERON AL MENOS A UN PROGRAMA DE SALUD POR CONDICION DE POBREZA, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Ambito Geográfico         | Total       | Condición de Pobreza |             | N° de casos en hogares pobres |
|---------------------------|-------------|----------------------|-------------|-------------------------------|
|                           |             | Pobre                | No Pobre    |                               |
| <b>Total</b>              | <b>22,0</b> | <b>28,8</b>          | <b>19,1</b> | <b>823</b>                    |
| <b>Area de Residencia</b> |             |                      |             |                               |
| Urbana                    | 18,9        | 24,9                 | 17,3        | 452                           |
| Rural                     | 28,5        | 32,4                 | 24,8        | 371                           |
| <b>Región Natural</b>     |             |                      |             |                               |
| Lima Metropolitana        | 16,7        | 23,1                 | 15,5        | 118                           |
| Resto Costa 1/            | 21,2        | 28,9                 | 18,4        | 211                           |
| Sierra                    | 23,7        | 28,9                 | 19,6        | 267                           |
| Selva                     | 31,5        | 35,4                 | 29,7        | 227                           |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

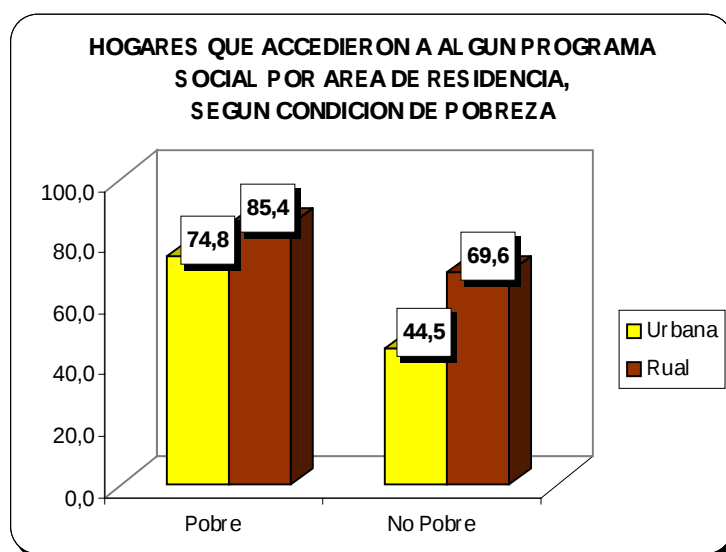


**HOGARES QUE ACCEDIERON A ALGUN PROGRAMA SOCIAL POR  
CONDICION DE POBREZA, SEGUN CARACTERISTICAS DEL JEFE DE  
HOGAR Y AREA DE RESIDENCIA, 1999**

(Línea de Pobreza con el Gasto)

| Area de Residencia/<br>Características del Jefe de Hogar | Total | Condición de Pobreza |          | N° de casos<br>de hogares |
|----------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------|---------------------------|
|                                                          |       | Pobre                | No Pobre |                           |
| <b>Urbana</b>                                            | 50,8  | 74,8                 | 44,5     | 1 227                     |
| Hombre                                                   | 51,6  | 74,9                 | 45,8     | 986                       |
| Mujer                                                    | 47,9  | 74,6                 | 39,2     | 241                       |
| <b>Edad del Jefe de Hogar</b>                            |       |                      |          |                           |
| 20 a 29                                                  | 65,0  | 77,7                 | 62,2     | 144                       |
| 30 a 39                                                  | 68,6  | 92,3                 | 61,1     | 358                       |
| 40 a 49                                                  | 53,9  | 83,7                 | 45,3     | 319                       |
| 50 a 59                                                  | 41,5  | 59,9                 | 36,6     | 204                       |
| 60 y más                                                 | 33,9  | 53,5                 | 29,7     | 192                       |
| <b>Nivel de Educación del Jefe de Hogar</b>              |       |                      |          |                           |
| Sin nivel, Inicial                                       | 55,4  | 55,0                 | 55,6     | 55                        |
| Primaria                                                 | 55,9  | 78,5                 | 47,3     | 402                       |
| Secundaria                                               | 58,4  | 83,5                 | 51,7     | 539                       |
| Superior Universitario                                   | 29,8  | 42,8                 | 28,7     | 108                       |
| Superior No Universitario                                | 39,7  | 75,4                 | 35,7     | 109                       |
| <b>Rural</b>                                             | 77,4  | 85,4                 | 69,6     | 1 005                     |
| Hombre                                                   | 79,0  | 86,5                 | 71,3     | 848                       |
| Mujer                                                    | 70,0  | 79,8                 | 62,3     | 157                       |
| <b>Edad del Jefe de Hogar</b>                            |       |                      |          |                           |
| 20 a 29                                                  | 91,2  | 94,4                 | 88,4     | 83                        |
| 30 a 39                                                  | 93,7  | 94,3                 | 92,7     | 282                       |
| 40 a 49                                                  | 86,5  | 94,2                 | 77,0     | 275                       |
| 50 a 59                                                  | 72,1  | 76,7                 | 68,3     | 167                       |
| 60 y más                                                 | 56,2  | 67,3                 | 48,7     | 198                       |
| <b>Nivel de Educación del Jefe de Hogar</b>              |       |                      |          |                           |
| Sin nivel/Inicial                                        | 66,2  | 74,7                 | 53,8     | 164                       |
| Primaria                                                 | 79,9  | 88,3                 | 70,7     | 615                       |
| Secundaria                                               | 85,2  | 94,5                 | 80,9     | 196                       |
| Superior Universitario                                   | 78,9  | 100,0                | 72,9     | 13                        |
| Superior No Universitario                                | 50,2  | 100,0                | 48,9     | 13                        |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999



**POR CONDICION DE POBREZA, SEGUN REGION NATURAL Y  
CARACTERISTICAS DEL JEFE DE HOGAR, 1999**

| Región Natural/<br>Características del Jefe de Hogar | Total       | Condición de Pobreza |             | Nº de casos<br>de hogares |
|------------------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------|---------------------------|
|                                                      |             | Pobre                | No Pobre    |                           |
| <b>Lima Metropolitana</b>                            | <b>42,0</b> | <b>65,0</b>          | <b>37,7</b> | <b>303</b>                |
| Hombre                                               | 42,3        | 64,7                 | 38,5        | 246                       |
| Mujer                                                | 40,8        | 65,9                 | 34,3        | 57                        |
| <b>Edad del Jefe de Hogar</b>                        |             |                      |             |                           |
| 20 a 29                                              | 56,8        | 59,0                 | 56,3        | 31                        |
| 30 a 39                                              | 61,9        | 85,6                 | 55,7        | 86                        |
| 40 a 49                                              | 43,7        | 72,7                 | 40,2        | 78                        |
| 50 a 59                                              | 30,0        | 46,6                 | 26,9        | 53                        |
| 60 y más                                             | 31,8        | 55,8                 | 27,2        | 55                        |
| <b>Nivel de Educación del Jefe de Hogar</b>          |             |                      |             |                           |
| Sin nivel/Inicial                                    | 44,8        | 40,0                 | 48,5        | 7                         |
| Primaria                                             | 52,5        | 67,6                 | 48,3        | 87                        |
| Secundaria                                           | 51,1        | 77,1                 | 45,5        | 161                       |
| Superior Universitario                               | 22,6        | 19,0                 | 22,8        | 32                        |
| Superior No Universitario                            | 22,4        | 56,5                 | 19,8        | 16                        |
| <b>Resto de Costa 1/</b>                             | <b>61,0</b> | <b>78,6</b>          | <b>54,6</b> | <b>610</b>                |
| Hombre                                               | 62,0        | 78,4                 | 56,0        | 504                       |
| Mujer                                                | 56,2        | 79,9                 | 48,3        | 106                       |
| <b>Edad del Jefe de Hogar</b>                        |             |                      |             |                           |
| 20 a 29                                              | 74,9        | 93,9                 | 70,8        | 53                        |
| 30 a 39                                              | 78,2        | 97,2                 | 70,3        | 171                       |
| 40 a 49                                              | 70,3        | 87,5                 | 61,6        | 168                       |
| 50 a 59                                              | 55,1        | 65,1                 | 51,1        | 110                       |
| 60 y más                                             | 37,1        | 48,5                 | 34,6        | 107                       |
| <b>Nivel de Educación del Jefe de Hogar</b>          |             |                      |             |                           |
| Sin nivel/Inicial                                    | 64,4        | 62,5                 | 65,9        | 49                        |
| Primaria                                             | 57,2        | 75,4                 | 49,0        | 272                       |
| Secundaria                                           | 69,3        | 90,0                 | 62,7        | 229                       |
| Superior Universitario                               | 43,7        | 85,5                 | 40,6        | 28                        |
| Superior No Universitario                            | 53,3        | 77,8                 | 49,3        | 27                        |
| <b>Sierra</b>                                        | <b>66,6</b> | <b>84,2</b>          | <b>52,8</b> | <b>763</b>                |
| Hombre                                               | 69,3        | 86,0                 | 55,8        | 622                       |
| Mujer                                                | 56,5        | 76,9                 | 42,2        | 141                       |
| <b>Edad del Jefe de Hogar</b>                        |             |                      |             |                           |
| 20 a 29                                              | 78,9        | 95,5                 | 68,4        | 80                        |
| 30 a 39                                              | 84,3        | 96,1                 | 71,1        | 213                       |
| 40 a 49                                              | 71,5        | 92,4                 | 52,2        | 202                       |
| 50 a 59                                              | 60,4        | 71,5                 | 52,7        | 114                       |
| 60 y más                                             | 47,6        | 63,9                 | 38,0        | 147                       |
| <b>Nivel de Educación del Jefe de Hogar</b>          |             |                      |             |                           |
| Sin nivel/Inicial                                    | 64,3        | 74,4                 | 49,8        | 127                       |
| Primaria                                             | 74,1        | 88,4                 | 57,7        | 365                       |
| Secundaria                                           | 68,2        | 90,9                 | 58,2        | 188                       |
| Superior Universitario                               | 44,9        | 65,5                 | 41,4        | 40                        |
| Superior No Universitario                            | 35,9        | 86,0                 | 29,4        | 35                        |

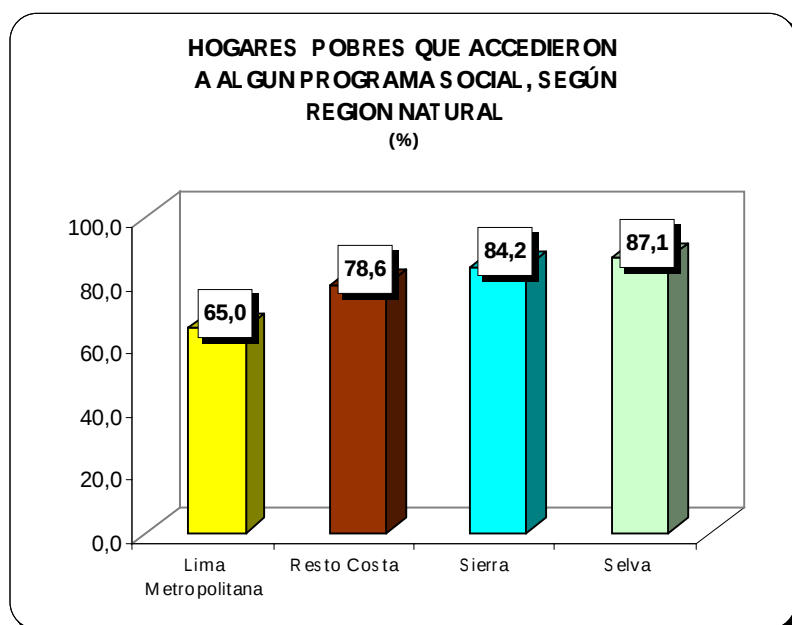
Continúa...

**HOGARES QUE ACCEDIERON A ALGUN PROGRAMA SOCIAL  
POR CONDICION DE POBREZA, SEGUN REGION NATURAL Y  
CARACTERISTICAS DEL JEFE DE HOGAR, 1999**

| Región Natural/<br>Características del Jefe de Hogar | Total       | Condición de Pobreza |             | Conclusión.               |
|------------------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------|---------------------------|
|                                                      |             | Pobre                | No Pobre    | Nº de casos<br>de hogares |
| <b>Selva</b>                                         | <b>77,7</b> | <b>87,1</b>          | <b>73,3</b> | <b>556</b>                |
| Hombre                                               | 77,6        | 86,0                 | 73,6        | 462                       |
| Mujer                                                | 77,7        | 93,5                 | 72,2        | 94                        |
| <b>Edad del Jefe de Hogar</b>                        |             |                      |             |                           |
| 20 a 29                                              | 77,6        | 77,7                 | 77,6        | 63                        |
| 30 a 39                                              | 85,1        | 86,8                 | 84,4        | 170                       |
| 40 a 49                                              | 80,0        | 91,8                 | 72,3        | 146                       |
| 50 a 59                                              | 78,7        | 93,7                 | 72,2        | 94                        |
| 60 y más                                             | 63,3        | 77,9                 | 57,3        | 81                        |
| <b>Nivel de Educación del Jefe de Hogar</b>          |             |                      |             |                           |
| Sin nivel/Inicial                                    | 66,5        | 68,6                 | 63,0        | 36                        |
| Primaria                                             | 84,4        | 94,5                 | 77,9        | 293                       |
| Secundaria                                           | 76,7        | 85,9                 | 74,5        | 157                       |
| Superior Universitario                               | 57,3        | 100,0                | 50,8        | 21                        |
| Superior No Universitario                            | 71,2        | 100,0                | 70,4        | 44                        |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999





Capítulo X

*Pobreza en Países  
de América Latina*



## CAPITULO X

### Pobreza en Países de América Latina

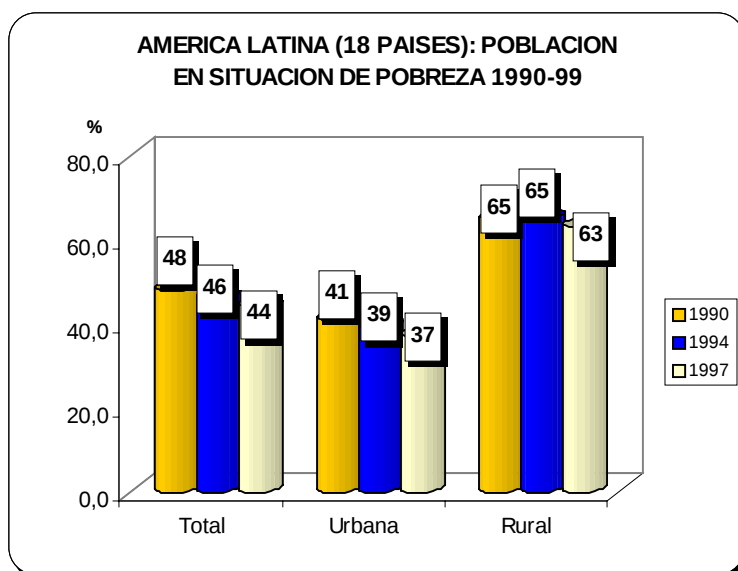
#### 10.1 INCIDENCIA DE LA POBREZA

Según estimaciones de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), el 44% de la población de América Latina (18 países) se encontraría en situación de pobreza, respecto al año 1990 esta proporción se redujo en 4 puntos porcentuales.

La incidencia de la pobreza en la región fue diferencial según área de residencia. Así, mientras el 37,0% de la población del área urbana se encontraba en situación de pobreza, en el área rural fue 63,0%, siendo 26 puntos porcentuales más que en el área urbana.

La pobreza incidió de manera diferencial en cada país de la región. Así, se observó mayor proporción de población en situación de pobreza en Honduras, donde 79 de cada 100 hondureños eran pobres. Le sigue Bolivia con 62,0% de pobres, El Salvador con 56,0%, Colombia con 51,0%, Venezuela con 48%, y México con 47% entre otros. Chile (22%) y Costa Rica (23%) son los países latinoamericanos con menor proporción de población en situación de pobreza.

Cabe resaltar que existe mayor proporción de población en situación de pobreza en el área rural que en el área urbana. Esta situación se presenta en todos los países de la región.



# AMERICA LATINA (18 PAISES): POBLACION EN SITUACION DE POBREZA,1990-1997

(Porcentaje respecto del total de población de cada país)

| Países                   | Años        | Total     | Urbana    | Rural     |
|--------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Argentina a/             | 1990        | -         | 21        | -         |
|                          | 1994        | -         | 13        | -         |
|                          | 1997        | -         | 18        | -         |
| Bolivia b/               | 1989        | -         | 53        | -         |
|                          | 1994        | -         | 52        | -         |
|                          | 1997        | -         | 49        | -         |
| Brasil                   | 1997        | 62        | (52)      | 79        |
|                          | 1990        | 48        | 41        | 71        |
|                          | 1993        | 45        | 40        | 63        |
| Chile                    | 1996        | 36        | 31        | 56        |
|                          | 1990        | 39        | 38        | 40        |
|                          | 1994        | 29        | 28        | 32        |
| Colombia                 | 1996        | 23        | 22        | 31        |
|                          | 1998        | 22        | 21        | 28        |
|                          | 1991        | 56        | 53        | 61        |
| Costa Rica               | 1994        | 53        | 45        | 62        |
|                          | 1997        | 51        | 45        | 60        |
|                          | 1990        | 26        | 25        | 27        |
| Ecuador                  | 1994        | 23        | 21        | 25        |
|                          | 1997        | 23        | 19        | 25        |
|                          | 1990        | -         | 62        | -         |
| El Salvador              | 1994        | -         | 58        | -         |
|                          | 1997        | -         | 56        | -         |
|                          | 1995        | 54        | 46        | 64        |
| Guatemala                | 1997        | 56        | 44        | 69        |
|                          | 1989        | 69        | 53        | 78        |
| Honduras                 | 1990        | 81        | 70        | 88        |
|                          | 1994        | 78        | 75        | 81        |
|                          | 1997        | 79        | 73        | 84        |
| México                   | 1989        | 48        | 42        | 57        |
|                          | 1994        | 45        | 37        | 57        |
|                          | 1996        | 52        | 45        | 63        |
| Nicaragua                | 1998        | 47        | 39        | 59        |
|                          | 1997        | -         | 72        | -         |
| Panamá                   | 1991        | 43        | 41        | 51        |
|                          | 1994        | 36        | 31        | 49        |
|                          | 1997        | 33        | 30        | 42        |
| Paraguay                 | 1990 c/     | -         | 42        | -         |
|                          | 1994        | -         | 50        | -         |
|                          | 1996        | -         | 46        | -         |
| Perú d/                  | 1997        | 37,6      | 25,4      | 59,6      |
|                          | 1999        | 37,8      | 27,1      | 58,2      |
| República Dominicana     | 1997        | 37        | 36        | 39        |
|                          | 1990        | -         | 18        | -         |
|                          | 1994        | -         | 10        | -         |
| Uruguay                  | 1997        | -         | 10        | -         |
|                          | 1990        | 40        | 39        | 47        |
|                          | 1994        | 49        | 47        | 56        |
| Venezuela                | 1997        | 48        | -         | -         |
|                          | 1990        | 48        | -         | -         |
|                          | 1994        | 48        | -         | -         |
| <b>América Latina e/</b> | <b>1990</b> | <b>48</b> | <b>41</b> | <b>65</b> |
|                          | <b>1994</b> | <b>46</b> | <b>39</b> | <b>65</b> |
|                          | <b>1997</b> | <b>44</b> | <b>37</b> | <b>63</b> |

a/ Gran Buenos Aires.

b/ Ocho capit.depart. más la de El Alto. Las cifras entre paréntesis para 1997 corresponden al total del área urbana del país.

c/ Área metropolitana de Asunción.

d/ Cifras del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)- Pobreza estimada con el gasto.

e/ Estimación para 19 países de la región.

Estimaciones de la CEPAL, sobre la base de tabulaciones especiales de las encuestas de hogares de los respectivos países.

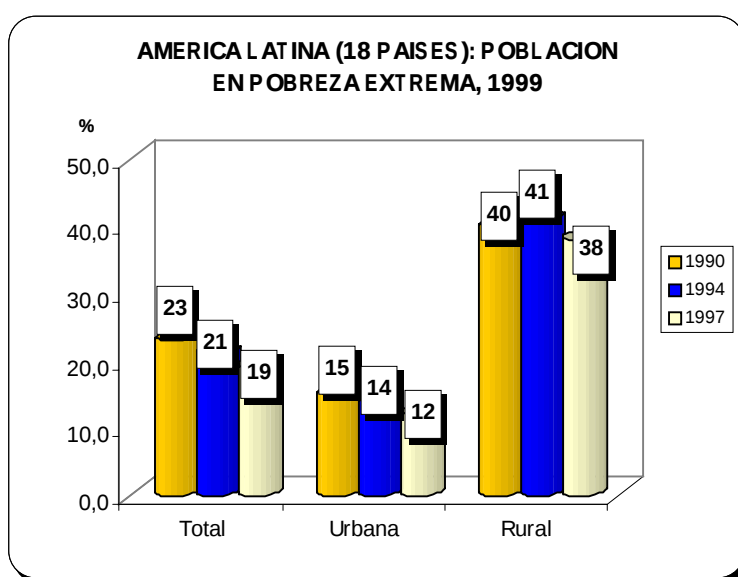
FUENTE: CEPAL, PANORAMA SOCIAL DE AMERICA LATINA, 1999-2000.

## 10.2 INCIDENCIA DE LA POBREZA EXTREMA

En 1997, el 19,0% de la población de América Latina y el Caribe se encontraba en situación de pobreza extrema, respecto a 1990 se ha reducido en 4 puntos porcentuales. La pobreza extrema incidió en mayor proporción en la población rural de América Latina (38,0%) siendo porcentualmente tres veces más que el

porcentaje de pobres del área urbana (12,0%).

Los países con mayor tasa de pobreza extrema son: Honduras con 54,0%, Bolivia con 33,0%, Colombia con 24,0%, El Salvador con 23,3%, Venezuela con 21,0% y México con 19,0%. Los países con menor tasa de pobreza extrema son: Chile (6,0%) y Costa Rica (8,0%).



**AMERICA LATINA (18 PAISES): POBLACION EN SITUACION DE  
POBREZA EXTREMA,1990-1997**

(Porcentaje respecto del total de población de cada país)

| Países                   | Años        | Total     | Urbana    | Rural     |
|--------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Argentina a/             | 1990        | -         | 5         | -         |
|                          | 1994        | -         | 3         | -         |
|                          | 1997        | -         | 5         | -         |
| Bolivia b/               | 1989        | -         | 23        | -         |
|                          | 1994        | -         | 20        | -         |
|                          | 1997        | -         | 19        | -         |
|                          | 1997        | 33        | (23)      | 62        |
| Brasil                   | 1990        | 23        | 17        | 46        |
|                          | 1993        | 20        | 15        | 39        |
|                          | 1996        | 14        | 10        | 30        |
| Chile                    | 1990        | 13        | 12        | 15        |
|                          | 1994        | 8         | 8         | 10        |
|                          | 1996        | 6         | 5         | 9         |
|                          | 1998        | 6         | 5         | 9         |
| Colombia                 | 1991        | 26        | 20        | 34        |
|                          | 1994        | 29        | 19        | 43        |
|                          | 1997        | 24        | 17        | 33        |
| Costa Rica               | 1990        | 10        | 6         | 13        |
|                          | 1994        | 8         | 6         | 10        |
|                          | 1997        | 8         | 6         | 10        |
| Ecuador                  | 1990        | -         | 26        | -         |
|                          | 1994        | -         | 26        | -         |
|                          | 1997        | -         | 22        | -         |
| El Salvador              | 1995        | 22        | 15        | 30        |
|                          | 1997        | 23        | 15        | 34        |
| Guatemala                | 1989        | 42        | 26        | 50        |
| Honduras                 | 1990        | 61        | 43        | 73        |
|                          | 1994        | 54        | 46        | 60        |
|                          | 1997        | 54        | 42        | 64        |
| México                   | 1989        | 19        | 13        | 28        |
|                          | 1994        | 17        | 9         | 28        |
|                          | 1996        | 21        | 14        | 32        |
|                          | 1998        | 19        | 10        | 31        |
| Nicaragua                | 1997        | -         | 41        | -         |
| Panamá                   | 1991        | 19        | 16        | 27        |
|                          | 1994        | 16        | 11        | 26        |
|                          | 1997        | 13        | 11        | 19        |
| Paraguay                 | 1990 c/     | -         | 13        | -         |
|                          | 1994        | -         | 19        | -         |
|                          | 1996        | -         | 16        | -         |
| Perú d/                  | 1997        | 15,9      | 4,3       | 37,1      |
|                          | 1999        | 14,5      | 4,1       | 34,1      |
| República Dominicana     | 1997        | 14        | 12        | 18        |
| Uruguay                  | 1990        | -         | 3         | -         |
|                          | 1994        | -         | 2         | -         |
|                          | 1997        | -         | 2         | -         |
| Venezuela                | 1990        | 15        | 13        | 22        |
|                          | 1994        | 19        | 17        | 28        |
|                          | 1997        | 21        |           |           |
| <b>América Latina e/</b> | <b>1990</b> | <b>23</b> | <b>15</b> | <b>40</b> |
|                          | <b>1994</b> | <b>21</b> | <b>14</b> | <b>41</b> |
|                          | <b>1997</b> | <b>19</b> | <b>12</b> | <b>38</b> |

a/ Gran Buenos Aires.

b/ Ocho capitales departamentales más la de El Alto. Las cifras entre paréntesis para 1997 corresponden al total del área urbana del país.

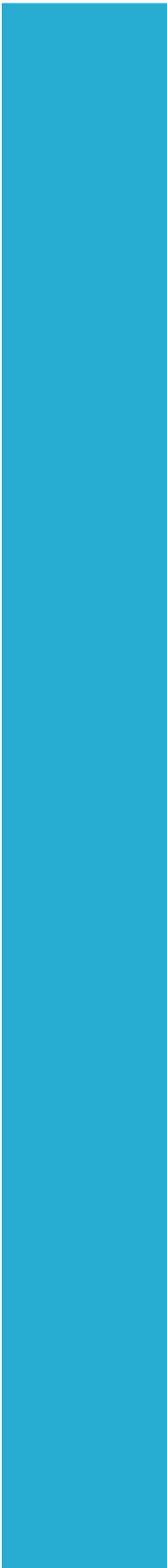
c/ Area Metropolitana de Asunción.

d/ Cifras del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)- Pobreza estimada con el gasto.

e/ Estimación para 19 países de la región.

Estimaciones de la CEPAL, sobre la base de tabulaciones especiales de las encuestas de hogares de los respectivos países.

FUENTE: CEPAL, PANORAMA SOCIAL DE AMERICA LATINA, 1999-2000.



*Anexos*



## ANEXO A

### Características Técnicas de la Encuesta

---

#### A1 OBJETIVOS:

- Generar indicadores anuales, que permitan conocer la evolución de la pobreza, del bienestar y las condiciones de vida de los hogares.
- Efectuar diagnósticos (anuales) sobre las condiciones de vida y pobreza de la población.
- Medir el alcance de los programas sociales en la mejora de las condiciones de vida de la población.
- Servir de fuente de información a instituciones públicas y privadas, así como a investigadores.
- Permitir la comparabilidad con investigaciones similares, en relación a las variables investigadas.

#### A2 COBERTURA:

La encuesta se realizó a nivel nacional, en el área urbana y rural en los 24 departamentos y la Provincia Constitucional del Callao.

#### A3 PERIODO DE EJECUCION:

La recolección de datos tuvo lugar entre el 8 de Noviembre y el 24 de Diciembre de 1999. Participaron 97 encuestadoras, 49 supervisoras locales y 9 supervisoras nacionales.

#### A4 PERIODO DE REFERENCIA:

Los períodos de referencia para las variables a investigarse en el IV Trimestre, fueron los siguientes:

- Características de la Vivienda y del Hogar:  
Día de la entrevista  
Ultimos 12 meses.
- Características de los Miembros del Hogar:  
Día de la entrevista.  
Residencia habitual: Ultimos 30 días.  
Condición de Ocupación: Semana Pasada
- Educación  
Ultimos 3 meses.  
Ultimos 12 meses.
- Salud  
Ultimos 3 meses.
- Empleo  
Condición de actividad: Semana anterior.
- Ingreso por Trabajo:  
Ordinarios: Día, Semana, quincena, mes anterior o 2 meses anteriores.  
En Especie: Ultimos 12 meses.  
  
Extraordinarios Por Trabajo Dependiente: Ultimos 12 meses.
- Ingresos por Transferencia Corrientes: Ultimos 6 meses.
- Ingresos por Rentas de la Propiedad: Ultimos 12 meses.
- Otros Ingresos Extraordinarios: Ultimos 12 meses.
- Trabajo anterior para los desocupados: Ultimos trabajo realizado.
- Ingreso por Actividad Agropecuaria: Ultimos 12 meses.
- Gastos:  
Ultimos 15 días  
Mes anterior  
Ultimos 3 meses  
Ultimos 12 meses

## A5 POBLACION OBJETIVO:

Comprende las viviendas particulares y sus ocupantes del área Urbana y Rural del país.

## A6. DISEÑO DE LA MUESTRA:

- **Marco muestral:** está basado en la información del Censo de Población y Vivienda de 1993 y el material cartográfico respectivo. La información de este marco ha sido actualizado a 1999 en las capitales departamentales.
- **Tipo de selección de la muestra:** La muestra es probabilística, estratificada, multietápica y de áreas. A fin de medir los cambios en el comportamiento de algunas características de la población, se ha implementado la muestra tipo panel, en la cual las viviendas encuestadas en la ENAHO 98-IV, serán nuevamente investigadas en este trimestre. La selección de la muestra es sistemática, proporcional al tamaño en la primera y segunda etapa, y de selección sistemática simple en la tercera etapa. El nivel de confianza de los resultados muestrales es del 95%.
- **Tamaño de la muestra:** El tamaño de la muestra de las viviendas particulares a nivel nacional es de 4016, correspondiendo 2544 al área urbana y 1472 al área rural. En el área urbana, el número de viviendas seleccionadas por conglomerado es igual a cuatro (4) y, en el área rural es igual a doce (12).

La muestra efectiva, realmente entrevistada, estuvo constituida por 3437 viviendas particulares, 3517

hogares y 17240 personas, seleccionadas al azar.

- **Niveles de inferencia:**

Nacional, Urbano y Rural

Dominios geográficos: Costa, Sierra, Selva y Lima Metropolitana.

## A7 UNIDAD DE INVESTIGACION:

Es el hogar, el cual está constituido por: 1) los integrantes del hogar familiar, 2) los trabajadores del hogar con cama adentro, reciban o no pago por sus servicios, 3) los integrantes de una pensión familiar que tienen como máximo 9 pensionistas, y 4) las personas que no son miembros del hogar familiar; pero, que estuvieron presentes en el hogar los últimos 30 días.

No serán investigados: 1) los integrantes de una pensión familiar que tiene de 10 a más pensionistas, y 2) los trabajadores del hogar con cama afuera.

## A8 INFORMANTES:

Jefe de Hogar.

Ama de casa.

Perceptores.

Personas de 12 años y más

## A9 NUMERO DE PREGUNTAS:

El número total de preguntas aplicadas en el cuestionario fue de 250.

## A10 CARACTERISTICAS DE LA ENCUESTA:

Método de Entrevista: Directa.

Tipo de Encuesta: Encuesta de Derecho.

Personal de Campo: 26 Coordinadores Departamentales Supervisoras y Encuestadoras.

Carga de Trabajo por día: 4 viviendas.

## **A11 TEMAS INVESTIGADOS:**

### **1. Características de la vivienda y del hogar**

#### **• Vivienda (5 preguntas)**

Tipo de vivienda  
Estado de conservación de la vivienda  
Material de construcción predominante:  
paredes y pisos  
Número de habitaciones.

#### **• Hogar (13 preguntas)**

Régimen de Tenencia  
Alquiler mensual y alquiler imputado  
Ampliaciones o modificaciones en la vivienda en los últimos 12 meses.  
Financiamiento de las ampliaciones o modificaciones en la vivienda.  
Pago mensual por el crédito  
Abastecimiento de agua  
Disponibilidad de servicio higiénico  
Tipo de alumbrado  
Tipo de combustible para cocinar los alimentos  
Tenencia de teléfono, celular y/o beeper  
Uso de algún espacio de la vivienda para realizar alguna actividad económica  
Tiempo que viven en la vivienda  
Ultimo gasto mensual por abastecimiento de agua, Alumbrado, combustible para cocinar; y teléfono, celular y/o beeper.

### **2. Características de los miembros del hogar (16 preguntas)**

Identificación de los miembros de hogar  
Relación de parentesco  
Miembros del Hogar Familiar  
Tiempo de permanencia en el hogar (últimos 30 días)

Sexo  
Edad  
Estado civil o conyugal  
Condición de actividad

Personas registradas en la ENAHO 1998-IV

Personas nuevas (NO registradas en la ENAHO 1998-IV)

Personas registradas en la ENAHO 1998-IV y ya no se encuentran en el hogar entrevistado.

### **3. Educación (10 preguntas - Para personas de 3 años y más de edad)**

Año o grado de estudios alcanzado  
Nivel de alfabetismo  
Asistencia a algún Centro de Enseñanza Regular  
Año o grado de estudios al que asiste actualmente  
Desayuno escolar recibido en los últimos 3 meses.  
Programas Sociales otorgados por el Estado.  
Asistencia a algún Centro de Enseñanza no Regular  
Gasto en estudios realizado en los últimos 12 meses  
Ultimo gasto mensual en estudios  
Razón por la que no asiste a un Centro de Enseñanza Regular (para menores de 25 años).

### **4. Salud (12 preguntas - Para todas las personas)**

Fecha de nacimiento  
Sufrió alguna enfermedad o accidente en los últimos 3 meses.  
Monto de los medicamentos, vitaminas, etc,  
Determinación de la enfermedad o accidente.  
Lugar de la consulta  
Personal que le dio atención  
Tipo de servicios que recibió  
Monto total de la compra o adquisición de medicinas.  
Hospitalización  
Lugar de la hospitalización.

### Número de días y monto total gastado en la hospitalización

Razones por la que no se atendió en un establecimiento de salud.

## 5. Empleo e Ingreso (75 preguntas - Para personas de 14 años y más de edad)

- Condición de actividad (Período de Referencia: Semana Anterior)  
Actividad realizada  
Tenencia de algún empleo fijo o negocio propio al que próximamente volverá  
Actividad realizada al menos una hora para obtener ingresos
- Ocupados  
Actividad Principal
  - Ocupación
  - Rama de Actividad
  - Categoría de Ocupación
  - Trabajadores Remunerados
  - Institución o Empresa en la cual desempeña su ocupación
  - Tipo de pago o ingreso
  - Tamaño del Establecimiento
  - Total Horas Trabajadas

### Actividad Secundaria

- Actividad realizada al menos una hora para obtener ingresos
- Rama de actividad
- Categoría de Ocupación
- Total de Horas Trabajadas

### Total Horas

- Total horas trabajadas en la actividad principal y secundaria
- Horas trabajadas normalmente
- Voluntad y disponibilidad para trabajar más horas
- Horas adicionales que hubiera trabajado

### Desocupados

- Búsqueda de Trabajo
- Deseo de trabajar

- Voluntad y disponibilidad para trabajar
- Razón por la que no buscó trabajo
- Actividades que realizó para conseguir trabajo
- Tiempo de búsqueda de trabajo
- Trabajo anterior (ocupación, rama de actividad y categoría de ocupación)

## 6. Ingresos del hogar

### A.- Ingresos por trabajo

- Actividad Principal
- Por trabajo dependiente
  - Ingreso Monetario
  - Frecuencia de obtención de ingreso
  - Ingreso total en el mes anterior
  - Descuento de ley
  - Otros descuentos
- Por trabajo independiente
  - Ingreso Monetario
  - Ganancia Neta en el mes anterior
  - Frecuencia con que obtiene el ingreso
  - Ingreso total
  - Gastos en materiales
  - Ganancia neta
  - Pago de impuestos
  - Ganancia neta en dos meses anteriores
  - Promedio de la ganancia neta
  - Utilización de Bienes Producidos y/ o Adquiridos con fines comerciales
  - Valor de los productos utilizados por Autoconsumo o autosuministro
- Ingresos en la Actividad Secundaria
  - Tipo de pago o ingreso
  - Ingreso Total en el mes anterior
  - Descuento de ley
  - Otros descuentos
  - Ingreso liquido

- v. Ingreso por la Actividad Agropecuaria (Sólo para independientes o empleadores - Últimos 12 Meses)
- Total de la Producción Agrícola
  - Total de los Subproductos Agrícolas
  - Total de la Producción Forestal
  - Total de Gastos en Actividad Agrícola y/o Forestal
  - Total de la Producción Pecuaria
  - Total de los Subproductos Pecuarios
  - Total de Gastos en Actividades Pecuarias
- B. Ingresos por transferencias corrientes (últimos 6 meses)
- Ingresos recibidos por transferencias corrientes
- C. Ingresos por rentas de la propiedad (últimos 12 meses)
- Ingresos recibidos por rentas de la propiedad
- D. Ingresos extraordinarios (últimos 12 meses)
- Ingresos extraordinarios recibidos
- 7. Gastos del hogar (53 preguntas)**
- I. A Alimentos**
- i. Gastos en alimentos y bebidas (últimos 15 días)  
Relación de productos obtenidos, consumidos, comprados o regalados.  
Formas de obtención de los productos, Frecuencia de compra, cantidad y unidad de medida.  
Monto total de la compra
- Frecuencia obtenida, cantidad y unidad de medida
- ii. Gastos en alimentos para consumir dentro del hogar obtenidos de instituciones benéficas(últimos 15 días)  
Alimentos obtenidos, comprados o regalados de Instituciones Benéficas.
- Número de veces por semana  
Número de raciones consumidas cada vez.
- Número de miembros del hogar que se beneficiaron
- Pago por el consumo  
Monto pagado cada vez.
- II. B. Otros Gastos**
- i. Mantenimiento de la vivienda (mes anterior).  
Productos y/o servicios de mantenimiento de la vivienda, obtenidos, comprados o regalados.  
Formas de obtención.  
Monto total de la compra  
Valor estimado de la adquisición.
- ii. Gastos en transportes y comunicaciones (mes anterior)  
Productos y/o servicios obtenidos, comprados o regalados.  
Formas de obtención de los productos y/o servicios.  
Monto total de la compra del producto o servicio  
Valor estimado de la adquisición del producto y/o servicio.
- iii. Gastos en servicios a la vivienda ( mes anterior).  
Uso de los servicios a la vivienda.  
Formas de obtención de los servicios  
Monto pagado por el servicio  
Valor estimado de la adquisición del servicio.
- iv. Esparcimiento, diversión y servicios de cultura (mes anterior).  
Productos y/o servicios obtenidos, comprados o regalados.  
Formas de obtención.  
Monto total de la compra del producto y/o servicio.  
Valor estimado de la adquisición.

v. Vestido y calzado (últimos 3 meses)  
 Productos y/o servicios obtenidos, comprados o regalados.  
 Formas de obtención.  
 Monto total de la compra del producto y/o servicio .  
 Valor estimado de la adquisición.

vi. Otros gastos en salud (últimos 3 meses)  
 Productos y/o servicios de salud obtenidos, comprados o regalados.  
 Formas de obtención.  
 Monto total de la compra del producto y/o servicio de salud Valor estimado de la adquisición.

vii. Gastos de transferencia (últimos 3 meses).  
 Gastos realizados por transferencias.  
 Monto total del gasto realizado.

viii. Muebles y enseres (últimos 12 meses)  
  
 Productos y/o servicios obtenidos, comprados o regalados.  
 Formas de obtención.  
  
 Monto total de la compra del producto y/o servicio  
  
 Valor estimado de la adquisición.

ix. Otros bienes y servicios (últimos 12 meses)  
  
 Productos y/o servicios obtenidos, comprados o regalados.  
 Formas de obtención.

Monto total de la compra del producto y/o servicio

Valor estimado de la adquisición.

x. Equipamiento del hogar.  
  
 Tenencia de artefactos y/o vehículos del hogar.

Número de artefactos y/o vehículos que tiene el hogar.  
 Tipo de uso.  
 Formas de obtención.  
 Año de adquisición.  
 Cancelación del artefacto y/o vehículo.  
 Frecuencia de pago.  
 Monto de la compra .

## **xi. Programas sociales (3 preguntas)**

Conocimiento a cerca de Programas Sociales.  
 Miembros del hogar beneficiados por algún Programa Social.  
 Organismo o Institución que ejecutan estos Prog. Sociales.

## **xii. Otras transacciones (6 preguntas - últimos 12 meses)**

Formas de financiamiento de los gastos del hogar.  
 Préstamos realizados para financiar gastos del hogar .  
 Institución o persona que otorgó el préstamo  
 Ultimo pago mensual realizado por la devolución del préstamo .  
 Tasa de interés mensual pagado por el préstamo.  
 Monto actual de la deuda.

## **Cuestionarios ENAHO-03:**

Módulo comunal para informantes calificados (12 preguntas).

## **A12 OPERACIÓN DE CAMPO**

La Operación de Campo es una de las actividades fundamentales de toda investigación estadística concerniente a la recopilación de la información de las unidades estadísticas seleccionadas,

mediante el diligenciamiento de un cuestionario y de acuerdo a las instrucciones y procedimientos establecidos. La Operación de Campo en sí comprende la ejecución de un conjunto de tareas estrechamente relacionadas con el propósito de planear, programar, organizar, implementar, monitorear y realizar el levantamiento de la información mediante la entrevista directa a los ocupantes de la vivienda seleccionada.

La organización territorial para fines de la operación de campo corresponde a la organización política del país, excepto los departamentos de Ancash y San Martín, los cuales se han subdividido en dos partes, lo que hace que existan 26 sedes departamentales. Son las Oficinas Departamentales de Estadística e Informática las que conducen la operación de campo en el departamento de su jurisdicción.

La programación y organización del trabajo de campo, dentro de un trimestre, se realiza por períodos. En este trimestre se consideraron 5 períodos de trabajo. Las rutas de trabajo se establecieron considerando tres parámetros: distancia, tiempo de desplazamiento y accesibilidad a las viviendas seleccionadas.

La selección del personal de campo se realiza luego de brindar los cursos de capacitación. Esta capacitación se realiza desde que la recopilación de la información depende, en gran medida, de la eficiencia del trabajo de las encuestadoras.

Se han implementado controles de calidad los cuales son evaluados por los distintos niveles de supervisión durante la operación de campo.

Dependiendo de donde son implementados estos controles se dan:

Control de calidad durante la entrevista.  
Emisión de reportes de calidad después de la digitación.  
Control de calidad después de la entrevista.  
Listado de Indicadores de Controles de Calidad.

La supervisión del trabajo de campo es una tarea fundamental que se realiza y que se ejecuta en tres niveles: Nacional, Departamental y Local.

La operación de campo, así mismo, tiene el soporte informático del Sistema de Gestión, del Banco de Preguntas y Respuestas y de Informes de Supervisión.

## **A13 PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION**

El procesamiento de la encuesta tiene dos etapas: el descentralizado y el centralizado.

### **Procesamiento descentralizado**

El procesamiento descentralizado tiene por objetivo el de garantizar una mejor calidad de la data, al posibilitar la consistencia y validación de la entrada de datos casi paralela con la recolección en campo. Comprende un conjunto de tareas que garantizan la coherencia y consistencia de la información.

Este proceso fue descentralizado en 26 ciudades del país donde funcionan las Oficinas Departamentales de Estadística (ODEI). En la Sede Central de Lima se digitó la información recopilada de Lima.

El proceso de análisis de información, en este nivel, consiste en detectar si las viviendas y los datos están completos (cobertura), en la evaluación del avance y la calidad de los datos (indicadores de calidad)



y en el proceso de consistencia en sí (evaluación de alternativa "otros", el balance de los ingresos y gastos, consumo per cápita y Relación de Precios).

### **Procesamiento centralizado**

Luego del procesamiento descentralizado, la información es remitida a la Sede Central, para dar inicio a la etapa del procesamiento centralizado.

El primer paso del procesamiento centralizado es similar al que se realiza en las ODEIS, es decir una evaluación de cobertura. Así mismo se realizan procesos de codificación tanto automática como asistida, el análisis de las variables "otros".

En esta fase también se usa software estadístico para continuar con el proceso de

consistencia y validación. Se analizan marginales de valores extremos y estructuras, análisis exploratorio de las preguntas numéricas y cruce de variables,

En el proceso centralizado también se ejecuta la deflatación de los valores monetarios con los índices de precios departamentales, la imputación de valores faltantes a través de matrices de valores promedios trimestrales y la generación de variables sumarias a nivel de hogar.

Finalmente se realiza la asignación de los factores de expansión a cada uno de los hogares, el procesamiento de los tabulados estándar del periodo y el cálculo de los errores muestrales.

## ANEXO B

# Precisión de los Resultados: Errores de Muestreo

## B1 CONCEPTOS BASICOS

### 1.1 Conceptos introductorios

Debido a que la Encuesta Nacional de Hogares de 1999-IV Trimestre sobre Condiciones de Vida y Pobreza, es una encuesta efectuada a una muestra determinada de la población investigada, sus resultados son estimaciones que están afectadas por errores propios del muestreo, y también, por errores que pudieron haberse cometido en las labores de recolección y procesamiento de la información.

Los errores no muestrales ocurren por razones diferentes al hecho de que las estimaciones fueron obtenidas de sólo una porción (muestra) de la población. Este tipo de error incluye errores en la formulación de las preguntas, en el registro de las respuestas, de confusión o limitaciones de los entrevistados para brindar información, errores de codificación o de procesamiento, entre otros. Es un tipo de error difícil de medir siendo necesario controlarlos de manera muy cuidadosa para que sus efectos sean mínimos.

En el marco de la Encuesta Nacional de Hogares, el control de este tipo de error tiene una atención fundamental, con el objetivo de reducirlo al mínimo, a través de procedimientos que se emplean a lo largo de la ejecución de la encuesta.

En general, cualquier estimación particular de la muestra investigada sería, de alguna medida, diferente a las estimaciones provenientes de las diferentes muestras

posibles de seleccionar. La variabilidad observada entre todas las muestras posibles constituye el error de muestreo, el cual puede ser estimado a partir de los datos suministrados por la muestra seleccionada.

El error de muestreo se mide con el error estándar, el cual se define como la raíz cuadrada de la varianza del estimador, siendo una medida de su variación en todas las muestras, es decir el error estándar mide el grado de precisión del estimador, obtenido a partir de la muestra, y su proximidad con el resultado que se hubiese obtenido al investigar a toda la población.

El error estándar se utiliza para calcular intervalos dentro de los cuales hay una determinada confianza que se encuentre comprendido el valor poblacional,

El diseño muestral de la ENAHO no es simple, es probabilístico, de áreas geográficas, con tres etapas de selección de las unidades muestrales, con estratos y conglomerados, razón por la cual el cálculo de los errores muestrales e intervalos de confianza deben de considerar estos aspectos conceptuales y técnicos del diseño.

### 1.2 Software utilizado en el cálculo de los errores m muestrales.

El cálculo de los errores de muestreo se realiza con el paquete estadístico CENVAR (Census Variance Calculation System) del software estadístico IMPSS (Integrated Microcomputer Processing System) del

Bureau of the Census de Estados Unidos de Norteamérica.

El CENVAR es un paquete que calcula la medida de la confiabilidad (precisión) de diseños muestrales simples y complejos (estratificados, multietápicos, conglomerados). Calcula estimaciones y medidas de confiabilidad de parámetros poblacionales como totales, medias, ratios y proporciones en diferentes dominios de estimación.

Para cada uno de los parámetros especificados y dominios de estimación, CENVAR produce resultados en cuanto a: valor estimado del parámetro, error estándar, error relativo o coeficiente de variación (razón entre el error estándar y el estadístico), el intervalo con un 95% de confianza que contenga el valor poblacional, el efecto de diseño y el número de casos sin ponderar.

### 1.3 Estimadores de confiabilidad para ENAHO

Los estimadores de confiabilidad calculados para esta encuesta son los siguientes:

- Estimación Puntual (%):** Valor estimado de la variable o indicador estadístico.
- Error Estándar (%):** Es el error muestral expresado en unidades de la variable que se está analizando.
- Coeficiente de Variación (CV %):** Es el error muestral expresado en términos relativos y mide los niveles de precisión de las estimaciones de los parámetros.
- Intervalo de Confianza (%):** Intervalos que con un nivel de confianza establecido (95 %), incluyen el valor poblacional.

Las estimaciones obtenidas de la muestra pueden tener una alta o poca confiabilidad estadística. Es decir, pueden tener una muy buena precisión o servir solamente como información referencial; tal como se muestra en la tabla siguiente:

| <b>ERROR RELATIVO(CV)</b> |             | <b>PRECISION OBTENIDA</b> |
|---------------------------|-------------|---------------------------|
| Hasta                     | 5 %         | Muy buena                 |
|                           | 5 % a 10 %  | Buena                     |
|                           | 10 % a 15 % | Aceptable                 |
| Más de                    | 15 %        | Sólo referencial          |

## B2 PRECISION DE LOS RESULTADOS DE LA ENCUESTA

### 2.1 GASTOS E INGRESOS DEL HOGAR

En el cuadro 2.1, la proporción de hogares en el país con gasto mensual per cápita por niveles de pobreza, tiene un valor

estimado de pobre en el total del país, de 37,8 %; con un error estándar de 1,5 % y un coeficiente de variación (CV), de 4,0 %. La precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Analizando el Intervalo de Confianza al 95%, del total del país, a pobre le corresponde

34,8% y 40,8%, con referencia al gasto mensual per cápita en el hogar.

Así mismo, puede observarse que el gasto per cápita mensual del hogar en todo el país de "No Pobre", tiene un valor estimado de 62,2 %, con un error estándar de 1,5 % y un coeficiente de variación igual a 2,5 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95% de que el gasto per cápita mensual en los hogares peruanos se encuentra entre 59,1 % y 65,1%.

Analizando los Coeficientes de Variación para los hogares según área de residencia, se puede observar que en la parte urbana el

indicador más pequeño de gasto mensual per cápita, corresponde al sector No pobre (C.V. 2,3 %), esto indica que la mayor parte de la población en la parte urbana tiene un ingreso promedio constante. Por otro lado, en el área rural el indicador más pequeño está en los ingresos per cápita mensuales de los pobres (C.V. 4,6 %), razón por la cual, podemos decir que el ingreso más frecuente tiene variaciones no significativas.

Comparando a nivel región, se observa que los ingresos son constantes (C.V. 8,3 %, 5,3 %, 8,3 %) en los pobres, esto indica que los promedios de ingresos per cápitas mensuales en el Resto Costa, Sierra y Selva son casi similares. En la región de Lima Metropolitana los ingresos per cápita están más dispersos ( C.V. 12,8 %). La precisión obtenida para este indicador es aceptable.

**CUADRO N° 2.1**  
**ERRORES DE MUESTREO DE INDICADORES SOBRE EL GASTO PERCAPITA**  
**MENSUAL DEL HOGAR, SEGUN NIVELES DE POBREZA Y**  
**AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**

| Ambitos Geografico/<br>Niveles de Pobreza | Estimación<br>Puntual<br>(%) | Error<br>Estándar<br>(%) | CV<br>(%) | Intervalo de Confianza |          |
|-------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|----------|
|                                           |                              |                          |           | Inferior               | Superior |
| <b>Total</b>                              |                              |                          |           |                        |          |
| Pobre                                     | 37,8                         | 1,5                      | 4,0       | 34,8                   | 40,8     |
| No Pobre                                  | 62,2                         | 1,5                      | 2,5       | 59,1                   | 65,1     |
| <b>Area de Residencia</b>                 |                              |                          |           |                        |          |
| <b>Urbana</b>                             |                              |                          |           |                        |          |
| Pobre                                     | 27,1                         | 1,7                      | 6,3       | 23,9                   | 30,6     |
| No Pobre                                  | 72,9                         | 1,7                      | 2,3       | 69,4                   | 76,1     |
| <b>Rural</b>                              |                              |                          |           |                        |          |
| Pobre                                     | 58,2                         | 2,7                      | 4,6       | 52,8                   | 63,4     |
| No Pobre                                  | 41,8                         | 2,7                      | 6,4       | 36,7                   | 47,2     |
| <b>Región Natural</b>                     |                              |                          |           |                        |          |
| <b>Resto Costa</b>                        |                              |                          |           |                        |          |
| Pobre                                     | 33,6                         | 2,8                      | 8,3       | 28,4                   | 39,2     |
| No Pobre                                  | 66,4                         | 2,8                      | 4,2       | 60,8                   | 71,7     |
| <b>Sierra</b>                             |                              |                          |           |                        |          |
| Pobre                                     | 53,2                         | 2,8                      | 5,3       | 47,7                   | 58,7     |
| No Pobre                                  | 46,8                         | 2,8                      | 6,0       | 41,3                   | 52,3     |
| <b>Selva</b>                              |                              |                          |           |                        |          |
| Pobre                                     | 39,5                         | 3,3                      | 8,3       | 33,3                   | 46,0     |
| No Pobre                                  | 60,5                         | 3,3                      | 5,4       | 54,0                   | 66,7     |
| <b>Lima Metropolitana</b>                 |                              |                          |           |                        |          |
| Pobre                                     | 21,9                         | 2,8                      | 12,8      | 16,9                   | 27,9     |
| No Pobre                                  | 78,1                         | 2,8                      | 3,6       | 72,2                   | 83,1     |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

En el cuadro 2.2, la proporción de hogares en el país con ingreso mensual per cápita por niveles de pobreza, tiene un valor estimado para los pobres del país, de 39.3 %, con un error estándar de 1,4 % y un coeficiente de variación (CV), de 3,7 %. La precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de que el ingreso per cápita mensual en los hogares peruanos pobres se encuentren contenidos entre el 36,5% y 42,1%.

Así mismo, puede observarse que el ingreso mensual per cápita en los hogares en el Perú de los "No Pobres", tiene un valor estimado de 60,7 %, con un error estándar de 1,4 % y un coeficiente de variación igual a 2,4 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95% de que el ingreso mensual per cápita en los hogares peruanos se encuentra entre 57,9 % y 63,5 %.

Analizando los Coeficientes de Variación para los hogares según área de residencia, se puede observar que en el área urbana el indicador más pequeño de ingreso mensual per cápita corresponde al sector No pobre (C.V. 2,1 %), esto indica que la mayor parte de la población en la parte urbana tiene un ingreso promedio con variaciones no significativas. Por otro lado, en el área rural el indicador más pequeño está en los ingresos mensuales per cápita de los pobres (C.V. 4,4 %), razón por la cual podemos decir que el ingreso per cápita mensual en los pobres tiene mayor variabilidad con respecto al no pobre.

Comparando a nivel región en los pobres, se observa que los ingresos son constantes debido a que los valores del coeficiente de variación son similares en Resto Costa y Selva (C.V. 6,5 %). Asimismo, se observa una gran diferencia entre Lima Metropolitana y Sierra, C.V. 10,2% y C.V. 5,7% respectivamente. Así mismo la precisión de los promedios de ingresos per cápita mensuales por áreas son muy buenos (C.V. de 5,4 % para Urbano y 4,4% en el Area Rural).

**CUADRO N° 2.2**  
**ERRORES DE MUESTREO DE INDICADORES SOBRE EL INGRESO PERCAPITA**  
**MENSUAL DEL HOGAR, SEGUN AMBITO GEOGRAFICO**

| Ambitos Geografico/<br>Condición de Pobreza | Estimación<br>Puntual<br>(%) | Error<br>Estándar<br>(%) | CV<br>(%) | Intervalo de Confianza |          |
|---------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|----------|
|                                             |                              |                          |           | Inferior               | Superior |
| <b>Total</b>                                |                              |                          |           |                        |          |
| Pobre                                       | 39,3                         | 1,4                      | 3,7       | 36,5                   | 42,1     |
| No Pobre                                    | 60,7                         | 1,4                      | 2,4       | 57,9                   | 63,5     |
| <b>Area de Residencia</b>                   |                              |                          |           |                        |          |
| <b>Urbana</b>                               |                              |                          |           |                        |          |
| Pobre                                       | 27,6                         | 1,5                      | 5,4       | 24,8                   | 30,7     |
| No Pobre                                    | 72,4                         | 1,5                      | 2,1       | 69,3                   | 75,2     |
| <b>Rural</b>                                |                              |                          |           |                        |          |
| Pobre                                       | 61,2                         | 2,7                      | 4,4       | 55,8                   | 66,4     |
| No Pobre                                    | 38,8                         | 2,7                      | 7,0       | 33,6                   | 44,2     |
| <b>Región Natural</b>                       |                              |                          |           |                        |          |
| <b>Resto Costa</b>                          |                              |                          |           |                        |          |
| Pobre                                       | 35,8                         | 2,3                      | 6,5       | 31,3                   | 40,4     |
| No Pobre                                    | 64,2                         | 2,3                      | 3,6       | 59,6                   | 68,7     |
| <b>Sierra</b>                               |                              |                          |           |                        |          |
| Pobre                                       | 52,0                         | 3,0                      | 5,7       | 46,1                   | 57,8     |
| No Pobre                                    | 48,0                         | 3,0                      | 6,2       | 42,2                   | 53,9     |
| <b>Selva</b>                                |                              |                          |           |                        |          |
| Pobre                                       | 44,2                         | 2,9                      | 6,5       | 38,7                   | 49,9     |
| No Pobre                                    | 55,8                         | 2,9                      | 5,2       | 50,1                   | 61,3     |
| <b>Lima Metropolitana</b>                   |                              |                          |           |                        |          |
| Pobre                                       | 24,4                         | 2,5                      | 10,2      | 19,8                   | 29,6     |
| No Pobre                                    | 75,6                         | 2,5                      | 3,3       | 70,4                   | 80,2     |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

## 2.3 CARACTERÍSTICAS DEL HOGAR

En el cuadro 2.3, la proporción de hogares en el país que cuenta con energía eléctrica, tiene un valor estimado de 74,1%, con un error estándar de 0,1% y un error relativo (CV) igual a 1,8%. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95% que el verdadero valor en la población, se encuentre entre el 71,5% y 76,6%.

Así mismo, puede observarse que este indicador en los hogares con la característica de "Pobre", tiene un valor estimado de 51,9 %, con un error estándar de 2,6 % y un error relativo (CV) igual a 5,0 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Al nivel de ámbito geográfico, la precisión del coeficiente de variación obtenidos para la tenencia de energía eléctrica es de 0,4 % en Lima Metropolitana, que indica una muy buena precisión; y de 7,8% en la selva, lo cual indica una buena precisión en la estimación de este indicador.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95% que el verdadero valor en la población, se encuentre entre el 81,4 % y 85,8 %.

A nivel de área, el coeficiente de variación varía de 0,6 % en el área urbana que indica una muy buena precisión del indicador ( C.V.); hasta 10,2 % en el área rural. Para éste último indicador la precisión es buena.

CUADRO N° 2.3  
ERRORES DE MUESTREO DE INDICADORES SOBRE LA TENENCIA DE ELECTRICIDAD  
COMO TIPO DE ALUMBRADO EN EL HOGAR, SEGUN AMBITO GEOGRAFICO

| Ambito Geográfico/<br>Condición de Pobreza | Estimación<br>Porcentual<br>(%) | Error<br>Estándar<br>(%) | CV<br>(%) | Intervalo de Confianza |          |
|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|----------|
|                                            |                                 |                          |           | Inferior               | Superior |
| <b>Total</b>                               | 74,1                            | 0,0                      | 1,8       | 71,5                   | 76,6     |
| Pobre                                      | 51,9                            | 2,6                      | 5,0       | 46,8                   | 56,9     |
| No Pobre                                   | 83,6                            | 0,0                      | 1,3       | 81,4                   | 85,8     |
| <b>Area de Residencia</b>                  |                                 |                          |           |                        |          |
| Urbana                                     | 95,1                            | 0,1                      | 0,6       | 94,0                   | 96,1     |
| Rural                                      | 29,0                            | 0,0                      | 10,2      | 23,2                   | 34,8     |
| <b>Región Natural</b>                      |                                 |                          |           |                        |          |
| Resto Costa                                | 78,8                            | 0,0                      | 2,4       | 75,1                   | 82,6     |
| Sierra                                     | 56,0                            | 0,0                      | 5,1       | 50,3                   | 61,6     |
| Selva                                      | 56,1                            | 0,0                      | 7,8       | 47,5                   | 64,7     |
| Lima Metropolitana                         | 98,9                            | 0,0                      | 0,4       | 98,1                   | 99,6     |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

En el cuadro 2.4, la proporción de hogares en el país que cuenta con abastecimiento de agua por red pública, tiene un valor estimado de 60,2 %, con un error

estándar de 1,5 % y un coeficiente de variación (CV, de 2,5 %. La precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95% que el verdadero porcentaje de abastecimiento de agua por red pública se encuentra entre el 57,3% y 63,1%.

Así mismo, puede observarse que el abastecimiento de agua por medio de Pozos en los hogares con la característica de "Pobre", tiene un valor estimado de 35,5 %, con un error estándar de 2,6 % y un coeficiente de variación igual a 7,3 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95% que el

verdadero valor en la población, se encuentre entre 30,4 % y 40,6 %.

Analizando los Coeficientes de Variación para los hogares según áreas se puede observar que en la parte urbana el indicador más pequeño está en el abastecimiento de agua por red pública (C.V.1,9 %), esto indica que la mayor parte de la población en la parte urbana tiene servicio de agua por red pública dentro de la vivienda. Por otro lado, en la parte rural el indicador más pequeño está en el abastecimiento de agua por medio de pozos (C.V.5,4%), razón por la cual, podemos decir que el servicio de abastecimiento de agua más frecuente en la parte rural es por medio de pozos.

**CUADRO N° 2.4**  
**ERRORES DE MUESTREO DE INDICADORES SOBRE PROCEDENCIA**  
**DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA, SEGUN NIVELES DE POBREZA Y**  
**AREA DE RESIDENCIA, 1999**

| Formas de Abastecimiento de Agua  | Estimación Porcentual (%) | Error Estándar (%) | CV (%) | Intervalo de Confianza |          |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|--------|------------------------|----------|
|                                   |                           |                    |        | Inferior               | Superior |
| <b>Total</b>                      |                           |                    |        |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda | 60,2                      | 1,5                | 2,5    | 57,3                   | 63,1     |
| Red pública fuera de la vivienda  | 9,9                       | 0,9                | 8,8    | 8,2                    | 11,6     |
| Camión o Cisterna                 | 8,3                       | 0,7                | 8,6    | 6,9                    | 9,7      |
| Pozo                              | 21,6                      | 1,3                | 6,2    | 19,0                   | 24,2     |
| <b>Pobre</b>                      |                           |                    |        |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda | 39,9                      | 2,6                | 6,4    | 34,9                   | 44,9     |
| Red pública fuera de la vivienda  | 13,7                      | 1,7                | 12,1   | 10,4                   | 16,9     |
| Camión o Cisterna                 | 11,0                      | 1,3                | 11,9   | 8,4                    | 13,5     |
| Pozo                              | 35,5                      | 2,6                | 7,3    | 30,4                   | 40,6     |
| <b>No Pobre</b>                   |                           |                    |        |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda | 68,9                      | 1,5                | 2,2    | 65,9                   | 71,9     |
| Red pública fuera de la vivienda  | 8,3                       | 0,8                | 9,4    | 6,7                    | 9,8      |
| Camión o Cisterna                 | 7,2                       | 0,8                | 11,3   | 5,6                    | 8,8      |
| Pozo                              | 15,6                      | 1,2                | 7,9    | 13,2                   | 18,0     |
| <b>Area de Residencia</b>         |                           |                    |        |                        |          |
| <b>Urbana</b>                     |                           |                    |        |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda | 76,0                      | 1,4                | 1,9    | 73,2                   | 78,8     |
| Red pública fuera de la vivienda  | 10,5                      | 1,0                | 9,4    | 8,6                    | 12,5     |
| Camión o Cisterna                 | 10,7                      | 1,0                | 9,4    | 8,7                    | 12,7     |
| Pozo                              | 2,8                       | 0,5                | 18,6   | 1,8                    | 3,8      |
| <b>Rural</b>                      |                           |                    |        |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda | 26,3                      | 3,1                | 11,7   | 20,2                   | 32,3     |
| Red pública fuera de la vivienda  | 8,5                       | 1,7                | 20,0   | 5,2                    | 11,8     |
| Camión o Cisterna                 | 3,3                       | 0,7                | 20,7   | 2,0                    | 4,6      |
| Pozo                              | 62,0                      | 3,3                | 5,4    | 55,4                   | 68,5     |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

En el cuadro 2.5, la proporción de hogares residentes en Lima Metropolitana que cuenta con abastecimiento de agua por Red Pública dentro de la Vivienda, tiene un valor estimado de 81,2 %, con un error estándar de 2,3 % y un error relativo (CV) igual a 2,9 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95 % que el verdadero valor en la población, se encuentre entre el 76,7 % y 85,8 %.

Así mismo, puede observarse que los coeficientes de variación para los servicios de abastecimiento de agua dentro de la vivienda en los hogares residentes en la Sierra (C.V. 6,9 %), Selva (C.V. 9,0 %) y Resto Costa (C.V. 3,9 %) son buenos; pues en todos los casos se encuentran por debajo del 10%. Estos indicadores dan como resultado estimadores proporcionales al tamaño del crecimiento de la población.

**CUADRO N° 2.5**  
**ERRORES DE MUESTREO DE INDICADORES SOBRE PROCEDENCIA**  
**DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA, SEGUN REGIONES NATURALES, 1999**

| Región Natural/<br>Formas de Abastecimiento de Agua | Estimación<br>Porcentual<br>(%) | Error<br>Estándar<br>(%) | CV<br>(%) | Intervalo de Confianza |          |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|----------|
|                                                     |                                 |                          |           | Inferior               | Superior |
| <b>Total</b>                                        |                                 |                          |           |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda                   | 60,2                            | 1,5                      | 2,5       | 57,3                   | 63,1     |
| Red pública fuera de la vivienda                    | 9,9                             | 0,9                      | 8,8       | 8,2                    | 11,6     |
| Camión o Cisterna                                   | 8,3                             | 0,7                      | 8,6       | 6,9                    | 9,7      |
| Pozo                                                | 21,6                            | 1,3                      | 6,2       | 19,0                   | 24,2     |
| <b>Región Natural</b>                               |                                 |                          |           |                        |          |
| <b>Resto Costa</b>                                  |                                 |                          |           |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda                   | 70,0                            | 2,7                      | 3,9       | 64,6                   | 75,3     |
| Red pública fuera de la vivienda                    | 6,5                             | 1,3                      | 19,9      | 4,0                    | 9,0      |
| Camión o Cisterna                                   | 10,2                            | 1,5                      | 14,6      | 7,3                    | 13,1     |
| Pozo                                                | 13,4                            | 2,1                      | 15,8      | 9,2                    | 17,5     |
| <b>Sierra</b>                                       |                                 |                          |           |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda                   | 41,7                            | 2,9                      | 6,9       | 36,1                   | 47,4     |
| Red pública fuera de la vivienda                    | 15,5                            | 1,9                      | 12,5      | 11,7                   | 19,3     |
| Camión o Cisterna                                   | 4,4                             | 0,7                      | 16,4      | 3,0                    | 5,9      |
| Pozo                                                | 38,3                            | 3,0                      | 7,8       | 32,5                   | 44,1     |
| <b>Selva</b>                                        |                                 |                          |           |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda                   | 43,2                            | 3,9                      | 9,0       | 35,6                   | 50,7     |
| Red pública fuera de la vivienda                    | 8,7                             | 1,6                      | 19,0      | 5,4                    | 11,9     |
| Camión o Cisterna                                   | 9,0                             | 1,5                      | 16,7      | 6,1                    | 12,0     |
| Pozo                                                | 39,1                            | 4,4                      | 11,3      | 30,4                   | 47,8     |
| <b>Lima Metropolitana</b>                           |                                 |                          |           |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda                   | 81,2                            | 2,3                      | 2,9       | 76,7                   | 85,8     |
| Red pública fuera de la vivienda                    | 6,4                             | 1,3                      | 20,8      | 3,8                    | 9,0      |
| Camión o Cisterna                                   | 11,2                            | 1,8                      | 16,2      | 0,1                    | 0,2      |
| Pozo                                                | 1,2                             | 0,0                      | 70,0      | 0,0                    | 0,0      |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

En el cuadro 2.6, la proporción de hogares en el país que cuenta con servicio higiénico por red pública dentro de la vivienda, tiene un valor estimado de 53,9 %, con un error estándar de 1,5 % y un error relativo (CV) igual a 2,7 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95% que el verdadero valor en la población, se encuentre entre el 51,0 % y 56,8 %.

Así mismo, puede observarse que este indicador en los hogares con la característica de "Pobre", que no poseen servicios higiénicos tiene un valor estimado de 35,9 %, con un error estándar de 2,3 % y un error relativo (CV) igual a 6,4 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95 % que el verdadero valor en la población, se encuentre entre 31,4 % y 40,4 %.

**CUADRO N° 2.6**  
**ERRORES DE MUESTREO DE INDICADORES SOBRE FORMAS DE TENENCIA**  
**DEL SERVICIO HIGIENICO, SEGUN NIVELES DE POBREZA Y**  
**AREA DE RESIDENCIA, 1999**

| Condición de Pobreza/<br>Area de Residencia | Estimación<br>Porcentual<br>(%) | Error<br>Estándar<br>(%) | CV<br>(%) | Intervalo de Confianza |          |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|----------|
|                                             |                                 |                          |           | Inferior               | Superior |
| <b>Total</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda           | 53,9                            | 1,5                      | 2,7       | 51,0                   | 56,8     |
| Pozo septico                                | 24,9                            | 1,3                      | 5,2       | 22,3                   | 27,4     |
| Río, asequía                                | 1,8                             | 0,3                      | 16,3      | 1,2                    | 2,4      |
| No tiene                                    | 19,4                            | 1,2                      | 6,0       | 17,1                   | 21,7     |
| <b>Pobre</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda           | 27,0                            | 2,2                      | 8,2       | 22,7                   | 31,3     |
| Pozo septico                                | 35,8                            | 2,2                      | 6,2       | 31,4                   | 40,2     |
| Río, asequía                                | 1,3                             | 0,4                      | 27,4      | 0,6                    | 2,0      |
| No tiene                                    | 35,9                            | 2,3                      | 6,4       | 31,4                   | 40,4     |
| <b>No Pobre</b>                             |                                 |                          |           |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda           | 65,5                            | 1,6                      | 2,4       | 62,3                   | 68,6     |
| Pozo septico                                | 20,2                            | 1,4                      | 6,7       | 17,5                   | 22,9     |
| Río, asequía                                | 2,0                             | 0,4                      | 18,5      | 1,3                    | 2,8      |
| No tiene                                    | 12,3                            | 1,0                      | 8,1       | 10,4                   | 14,3     |
| <b>Area de Residencia</b>                   |                                 |                          |           |                        |          |
| <b>Urbana</b>                               |                                 |                          |           |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda           | 77,3                            | 1,5                      | 2,0       | 74,4                   | 80,3     |
| Pozo septico                                | 14,5                            | 1,2                      | 8,4       | 12,1                   | 16,9     |
| Río, asequía                                | 1,6                             | 0,4                      | 23,1      | 0,9                    | 2,3      |
| No tiene                                    | 6,6                             | 0,8                      | 11,9      | 5,1                    | 8,1      |
| <b>Rural</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda           | 3,6                             | 1,1                      | 30,8      | 1,4                    | 5,8      |
| Pozo septico                                | 47,2                            | 2,8                      | 5,9       | 41,7                   | 52,7     |
| Río, asequía                                | 2,3                             | 0,5                      | 21,9      | 1,3                    | 3,3      |
| No tiene                                    | 46,9                            | 2,8                      | 6,0       | 41,3                   | 52,4     |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

En cuanto a las áreas, tenemos que el área urbana que cuenta con servicio higiénico dentro de la vivienda, representa el 77,3 %, con un error estándar de 1,5% y un error relativo (CV) igual a 2,0%, siendo la precisión obtenida para este indicador muy buena.

En el cuadro 2.7, la proporción de hogares residentes en Lima Metropolitana que cuenta con servicio higiénico por red pública, tiene un valor estimado de 87,9%, con un error estándar de 2,1 % y un error relativo (CV) igual a 2,4 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena. En la Región Selva tiene un valor estimado de 28,5 %, con un error estándar de 3,2 % y un error relativo (CV) igual a 11,3%. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es aceptable.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95% que el verdadero valor en la población que posee servicios higiénicos conectados a red pública en Lima Metropolitana y la Selva se encuentren entre (83,8 % y 92,0 %) y (22,2 % y 34,8 %) respectivamente.

En la Sierra los hogares que cuentan con servicio higiénico por red pública tienen un valor estimado de 32,3 %, con un error estándar de 2,6 % y un error relativo (CV) igual a 8,0%. La precisión obtenida para este indicador es buena. Cabe mencionar, que los que no tienen servicio por red pública tienen un valor estimado de 37,0 %, con un error estándar de 2,7 % y un error relativo igual a 7,2%. La precisión obtenida para este indicador es buena.

**CUADRO N° 2.7**  
**ERRORES DE MUESTREO DE INDICADORES SOBRE PROCEDENCIA**  
**DEL SERVICIO HIGIENICO, SEGUN REGION NATURAL, 1999**

| Condición de Pobreza/<br>Área de Residencia | Estimación<br>Porcentual<br>(%) | Error<br>Estándar<br>(%) | CV<br>(%) | Intervalo de Confianza |          |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|----------|
|                                             |                                 |                          |           | Inferior               | Superior |
| <b>Total</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda           | 53,9                            | 1,5                      | 2,7       | 51,0                   | 56,8     |
| Pozo séptico                                | 24,9                            | 1,3                      | 5,2       | 22,3                   | 27,4     |
| Río, asequía                                | 1,8                             | 0,3                      | 16,3      | 1,2                    | 2,4      |
| No tiene                                    | 19,4                            | 1,2                      | 6,0       | 17,1                   | 21,7     |
| <b>Región Natural</b>                       |                                 |                          |           |                        |          |
| <b>Resto Costa<sup>1/</sup></b>             |                                 |                          |           |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda           | 55,9                            | 3,0                      | 5,3       | 50,1                   | 61,7     |
| Pozo séptico                                | 29,8                            | 2,6                      | 8,7       | 24,7                   | 34,8     |
| Río, asequía                                | 1,8                             | 0,6                      | 35,7      | 0,5                    | 3,1      |
| No tiene                                    | 12,5                            | 1,6                      | 12,9      | 9,4                    | 15,7     |
| <b>Sierra</b>                               |                                 |                          |           |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda           | 32,3                            | 2,6                      | 8,0       | 27,2                   | 37,4     |
| Pozo séptico                                | 28,6                            | 2,5                      | 8,9       | 23,6                   | 33,6     |
| Río, asequía                                | 2,0                             | 0,5                      | 25,6      | 1,0                    | 3,1      |
| No tiene                                    | 37,0                            | 2,7                      | 7,2       | 31,8                   | 42,2     |
| <b>Selva</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda           | 28,5                            | 3,2                      | 11,3      | 22,2                   | 34,8     |
| Pozo séptico                                | 47,8                            | 3,5                      | 7,2       | 41,0                   | 54,5     |
| Río, asequía                                | 3,9                             | 0,8                      | 19,9      | 2,4                    | 5,4      |
| No tiene                                    | 19,9                            | 3,2                      | 16,3      | 13,5                   | 26,2     |
| <b>Lima Metropolitana</b>                   |                                 |                          |           |                        |          |
| Red pública dentro de la vivienda           | 87,9                            | 2,1                      | 2,4       | 83,8                   | 92,0     |
| Pozo séptico                                | 7,5                             | 1,6                      | 21,9      | 4,3                    | 10,7     |
| Río, asequía                                | 0,7                             | 0,5                      | 74,3      | -0,3                   | 1,7      |
| No tiene                                    | 3,9                             | 1,1                      | 28,1      | 1,7                    | 6,0      |

<sup>1/</sup> No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

## 2.5 NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS (NBI)

En el cuadro 2.8, la proporción de hogares en el país con necesidades básicas insatisfechas, al menos de 1 Necesidad Básica Insatisfecha, tiene un valor estimado de 39,1 %, con un error estándar de 1,5 % y un coeficiente de variación de 3,8 %. La precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Analizando el Intervalo de Confianza al 95%, del total del país, a los hogares que poseen al menos 1 NBI se encuentra comprendida entre el 36,3% y 42,1%.

Así mismo, puede observarse a los hogares Sin NBI en todo el país que tienen un valor estimado de 60,9 %, con un error estándar de 1,5 % y un coeficiente de variación igual a 2,4 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95% de que los hogares peruanos Sin NBI se encuentra comprendida entre el 57,9% y 63,7%.

CUADRO N° 2.8  
ERRORES DE MUESTREO DE INDICADORES DE POBLACION CON NECESIDADES  
BÁSICAS INSATISFECHAS, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999

| Condición de Pobreza/<br>Ambito Geográfico/ | Estimación<br>Porcentual<br>(%) | Error<br>Estándar<br>(%) | CV<br>(%) | Intervalo de Confianza |          |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|----------|
|                                             |                                 |                          |           | Inferior               | Superior |
| <b>Total</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Con al menos una NBI                        | 39,1                            | 1,5                      | 3,8       | 36,3                   | 42,1     |
| Con 1 NBI                                   | 25,0                            | 1,1                      | 4,4       | 22,9                   | 27,2     |
| Con 2 o más NBI                             | 14,1                            | 1,0                      | 7,3       | 12,2                   | 16,3     |
| Con NBS                                     | 60,9                            | 1,5                      | 2,4       | 57,9                   | 63,7     |
| <b>Area de Residencia</b>                   |                                 |                          |           |                        |          |
| <b>Urbana</b>                               |                                 |                          |           |                        |          |
| Con al menos una NBI                        | 22,9                            | 1,4                      | 6,3       | 20,2                   | 25,8     |
| Con 1 NBI                                   | 17,9                            | 1,2                      | 7,0       | 15,5                   | 20,4     |
| Con 2 o más NBI                             | 5,0                             | 0,7                      | 14,4      | 37,8                   | 66,5     |
| Con NBS                                     | 77,1                            | 1,4                      | 1,9       | 74,2                   | 79,8     |
| <b>Rural</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Con al menos una NBI                        | 69,9                            | 2,8                      | 4,1       | 64,1                   | 75,2     |
| Con 1 NBI                                   | 38,6                            | 1,9                      | 5,0       | 34,9                   | 42,5     |
| Con 2 o más NBI                             | 31,3                            | 2,5                      | 8,0       | 26,6                   | 36,5     |
| Con NBS                                     | 30,1                            | 2,8                      | 9,5       | 24,8                   | 35,9     |
| <b>Región Natural</b>                       |                                 |                          |           |                        |          |
| <b>Lima Metropolitana</b>                   |                                 |                          |           |                        |          |
| Con al menos una NBI                        | 19,5                            | 2,4                      | 12,5      | 15,2                   | 24,8     |
| Con 1 NBI                                   | 15,5                            | 2,1                      | 13,4      | 11,8                   | 20,0     |
| Con 2 o más NBI                             | 4,0                             | 1,2                      | 30,3      | 22,2                   | 71,8     |
| Con NBS                                     | 80,5                            | 2,4                      | 3,0       | 75,2                   | 84,9     |
| <b>Resto Costa 1/</b>                       |                                 |                          |           |                        |          |
| Con al menos una NBI                        | 28,5                            | 2,3                      | 8,0       | 24,2                   | 33,2     |
| Con 1 NBI                                   | 20,7                            | 1,8                      | 8,9       | 17,3                   | 24,6     |
| Con 2 o más NBI                             | 7,8                             | 1,4                      | 17,9      | 54,3                   | 10,9     |
| Con NBS                                     | 71,5                            | 2,3                      | 3,2       | 66,8                   | 75,8     |
| <b>Sierra</b>                               |                                 |                          |           |                        |          |
| Con al menos una NBI                        | 54,7                            | 3,1                      | 5,6       | 48,7                   | 60,6     |
| Con 1 NBI                                   | 33,5                            | 2,0                      | 6,1       | 29,7                   | 37,6     |
| Con 2 o más NBI                             | 21,2                            | 2,4                      | 11,1      | 17,0                   | 26,2     |
| Con NBS                                     | 45,3                            | 3,1                      | 6,8       | 39,4                   | 51,3     |
| <b>Selva</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Con al menos una NBI                        | 59,3                            | 3,5                      | 5,8       | 52,4                   | 65,9     |
| Con 1 NBI                                   | 30,9                            | 2,5                      | 8,0       | 26,3                   | 35,9     |
| Con 2 o más NBI                             | 28,4                            | 3,2                      | 11,2      | 22,6                   | 35,1     |
| Con NBS                                     | 40,7                            | 3,5                      | 8,5       | 34,1                   | 47,6     |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

Analizando los Coeficientes de Variación para los hogares según área de residencia, se puede observar que las áreas rural y urbano poseen indicadores pequeños con al menos 1 NBI que corresponden a la población con 1 NBI (C.V. 5,0 % y C.V. 7,0 %), respectivamente. Esto indica que las necesidades básicas insatisfechas son proporcionales en el crecimiento de la población y desarrollo socio - demográfico.

Comparando a nivel región, la proporción de hogares en el país por necesidades básicas insatisfechas, con al menos de 1 NBI en la Sierra y Selva (C.V. 5,6 % y C.V. 5,8 %), son casi similares por poseer mayores necesidades básicas insatisfechas y por el contrario, en el Resto Costa y Lima Metropolitana (C.V. 8,0 % y C.V. 12,5 %), son mayores. La precisión obtenida para estos indicadores es buena, excepto Lima Metropolitana que pasa a ser aceptable.

## 2.6 DESEMPLEO URBANO

En el cuadro 2.9, puede observarse que el Desempleo Urbano en el país, tiene un

valor estimado de 7,5 %, con un error estándar de 0,5% y un coeficiente de variación (CV), igual a 7,3 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es buena. Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95 % que el verdadero valor en la población, se encuentre entre el 6,5 % y 8,6 %.

Así mismo, puede observarse que este indicador en los hogares con la característica de "Pobre", tiene un valor estimado de 8,3 %, con un error estándar de 1,4 % y un coeficiente de variación (CV) igual a 17,0 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es referencial.

Por otro lado, al analizar los indicadores de los "No Pobres" se tiene un valor estimado de 7,3 %, con un error estándar de 0,6 % y un coeficiente de variación (CV) igual a 7,9 %. Es decir, este indicador indica un nivel de precisión de "buena".

**CUADRO N° 2.9**  
**ERRORES DE MUESTREO DE INDICADORES SOBRE DESEMPLEO URBANO,**  
**SEGUN CONDICION DE POBREZA Y AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**

| Condición de Pobreza/<br>Ambito Geográfico/ | Estimación<br>Porcentual<br>(%) | Error<br>Estándar<br>(%) | CV<br>(%)  | Intervalo de Confianza |            |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
|                                             |                                 |                          |            | Inferior               | Superior   |
| <b>Total</b>                                | <b>7,5</b>                      | <b>0,5</b>               | <b>7,3</b> | <b>6,5</b>             | <b>8,6</b> |
| Pobre                                       | 8,3                             | 1,4                      | 17,0       | 5,6                    | 11,1       |
| No Pobre                                    | 7,3                             | 0,6                      | 7,9        | 6,2                    | 8,4        |
| <b>Región Natural</b>                       |                                 |                          |            |                        |            |
| Resto Costa 1/                              | 6,3                             | 0,7                      | 11,4       | 4,9                    | 7,7        |
| Sierra                                      | 6,7                             | 1,1                      | 16,3       | 4,6                    | 8,9        |
| Selva                                       | 5,1                             | 1,0                      | 18,9       | 3,2                    | 7,0        |
| Lima Metropolitana                          | 9,0                             | 1,0                      | 11,0       | 7,1                    | 11,0       |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

Por otro lado, al analizar los indicadores de los coeficientes de variación por región, se constata que las estimaciones del desempleo urbano son aceptables en el Resto Costa (11,4 %) y Lima Metropolitana (11,0 %) y sólo estimaciones referenciales en Sierra (16,3 %) y Selva (18,9 %).

NOTA: Desempleo Calculado con la restricción de Pobreza, factor ajustado por el Ministerio de Trabajo.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95 % que el verdadero valor en la población, se encuentre entre el 91,7 % y 94,2 %.

Así mismo, puede observarse que la tasa neta de asistencia escolar en el Nivel Secundario, tiene un valor estimado de 59,8 %, con un error estándar de 1,8 % y un error relativo (CV) igual a 2,9 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

## 2.7 EDUCACION

En el cuadro 2.10, puede observarse que la tasa neta de asistencia escolar en el Nivel Primario, tiene un valor estimado de 93,0 %, con un error estándar de 0,6 % y un error relativo (CV) igual a 0,7 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95% que el verdadero valor en la población, se encuentre entre 56,3 % y 63,2 %.

Al realizar un análisis de los resultados del indicador de coeficientes de variación (C.V.), para la tasa neta de asistencia escolar, en los hogares residentes por áreas (Urbana y Rural); y pobreza (Pobre y No Pobre), son buenos; pues en todos los casos el indicador está por debajo del 10 %.

CUADRO N° 2.10  
ERRORES DE MUESTREO DE INDICADORES DE LA TASA NETA DE ASISTENCIA ESCOLAR, SEGUN CONDICION DE POBREZA, 1999

| Nivel de Educación/<br>Condición de Pobreza | Estimación<br>Porcentual<br>(%) | Error<br>Estándar<br>(%) | CV<br>(%) | Intervalo de Confianza |          |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|----------|
|                                             |                                 |                          |           | Inferior               | Superior |
| <b>Total</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Inicial                                     | 52,3                            | 2,0                      | 3,8       | 48,4                   | 56,1     |
| Primaria                                    | 93,0                            | 0,6                      | 0,7       | 91,7                   | 94,2     |
| Secundaria                                  | 59,8                            | 1,8                      | 2,9       | 56,3                   | 63,2     |
| <b>Pobre</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Inicial                                     | 43,9                            | 2,5                      | 5,8       | 39,0                   | 48,9     |
| Primaria                                    | 91,8                            | 1,0                      | 1,1       | 89,8                   | 93,7     |
| Secundaria                                  | 43,1                            | 2,4                      | 5,6       | 38,3                   | 47,8     |
| <b>No Pobre</b>                             |                                 |                          |           |                        |          |
| Inicial                                     | 59,9                            | 2,7                      | 4,6       | 54,6                   | 65,3     |
| Primaria                                    | 94,2                            | 0,8                      | 0,8       | 92,7                   | 95,7     |
| Secundaria                                  | 74,5                            | 1,8                      | 2,4       | 71,0                   | 78,0     |
| <b>Area de Residencia</b>                   |                                 |                          |           |                        |          |
| <b>Urbana</b>                               |                                 |                          |           |                        |          |
| Inicial                                     | 56,4                            | 2,7                      | 4,8       | 51,1                   | 61,7     |
| Primaria                                    | 95,2                            | 0,8                      | 0,8       | 93,7                   | 96,7     |
| Secundaria                                  | 74,7                            | 2,2                      | 2,9       | 70,5                   | 78,9     |
| <b>Rural</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Inicial                                     | 46,8                            | 2,8                      | 6,0       | 41,3                   | 52,3     |
| Primaria                                    | 90,0                            | 1,1                      | 1,2       | 87,9                   | 92,1     |
| Secundaria                                  | 38,1                            | 2,6                      | 6,8       | 33,0                   | 43,2     |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

En el cuadro 2.11, puede observarse que la tasa neta de asistencia escolar en el Nivel Inicial en la región Sierra, tiene un valor estimado de 51,5 %, con un error estándar de 3,1 % y un coeficiente de variación (CV) igual a 6,1 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95 % que el verdadero valor en la población, se encuentre entre el 45,4 % y 57,6 %.

A Nivel Primario en Lima Metropolitana, tiene un valor estimado de 95,5 %, con un error estándar de 1,4 % y un coeficiente de

variación (CV) igual a 1,5 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Al analizar el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95 % que el verdadero valor en la población, se encuentre entre el 92,8% y 98,3%.

Al realizar un análisis de los resultados del indicador de coeficientes de variación (C.V.), para la tasa neta de asistencia escolar, en Lima Metropolitana, Resto Costa, Sierra y Selva en los hogares son buenos, pues en todos los casos se encuentran por debajo del 10 %.

**CUADRO N° 2.11**  
**ERRORES DE MUESTREO DE INDICADORES DE LA TASA NETA DE**  
**ASISTENCIA ESCOLAR, SEGUN REGION NATURAL, 1999**

| Nivel de Educación/<br>Condición de Pobreza | Estimación<br>Porcentual<br>(%) | Error<br>Estándar<br>(%) | CV<br>(%) | Intervalo de Confianza |          |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|----------|
|                                             |                                 |                          |           | Inferior               | Superior |
| <b>Total</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Inicial                                     | 52,3                            | 2,0                      | 3,8       | 48,4                   | 56,1     |
| Primaria                                    | 93,0                            | 0,6                      | 0,7       | 91,7                   | 94,2     |
| Secundaria                                  | 59,8                            | 1,8                      | 2,9       | 56,3                   | 63,2     |
| <b>Región Natural</b>                       |                                 |                          |           |                        |          |
| <b>Resto Costa 1/</b>                       |                                 |                          |           |                        |          |
| Inicial                                     | 52,1                            | 3,7                      | 7,1       | 44,8                   | 59,3     |
| Primaria                                    | 94,1                            | 1,1                      | 1,1       | 92,0                   | 96,1     |
| Secundaria                                  | 68,6                            | 2,7                      | 4,0       | 93,2                   | 74,0     |
| <b>Sierra</b>                               |                                 |                          |           |                        |          |
| Inicial                                     | 51,5                            | 3,1                      | 6,1       | 45,4                   | 57,6     |
| Primaria                                    | 91,5                            | 1,0                      | 1,1       | 89,5                   | 93,5     |
| Secundaria                                  | 50,6                            | 2,9                      | 5,7       | 44,9                   | 56,3     |
| <b>Selva</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Inicial                                     | 44,3                            | 4,5                      | 10,1      | 35,5                   | 53,1     |
| Primaria                                    | 91,6                            | 1,8                      | 2,0       | 88,1                   | 95,1     |
| Secundaria                                  | 45,1                            | 3,7                      | 8,1       | 38,0                   | 52,3     |
| <b>Lima Metropolitana</b>                   |                                 |                          |           |                        |          |
| Inicial                                     | 59,0                            | 4,7                      | 7,9       | 49,9                   | 68,1     |
| Primaria                                    | 95,5                            | 1,4                      | 1,5       | 92,8                   | 98,3     |
| Secundaria                                  | 76,4                            | 4,1                      | 5,4       | 68,4                   | 84,4     |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

En el cuadro 2.12, puede observarse que la proporción de la población de 15 años y más que ha concluido la educación primaria, tiene un valor estimado de 30,3 % para el total del país, con un error estándar de 0,7 % y un coeficiente de variación igual a 2,4 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95 % que el verdadero valor en la población, se encuentre entre el 28,9 % y 31,7 %.

Así mismo, puede observarse que para este mismo indicador (población de 15 años y más con educación primaria), en la población con la característica de "Pobre", tiene un valor estimado de 43,7%, con un error estándar de 1,3% y un coeficiente de variación igual a 3,1%. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

**CUADRO N° 2.12**  
**ERRORES DE MUESTREO DE INDICADORES DE NIVEL DE EDUCACION**  
**ALCANZADO DE LA POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS, SEGUN CONDICION**  
**DE POBREZA Y AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**

| Nivel de Educación/<br>Condición de Pobreza | Estimación<br>Porcentual<br>(%) | Error<br>Estándar<br>(%) | CV<br>(%) | Intervalo de Confianza |          |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|----------|
|                                             |                                 |                          |           | Inferior               | Superior |
| <b>Total</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Sin Nivel                                   | 7,9                             | 0,5                      | 5,8       | 7,0                    | 8,8      |
| Primaria                                    | 30,3                            | 0,7                      | 2,4       | 28,9                   | 31,7     |
| Secundaria                                  | 42,1                            | 0,8                      | 1,9       | 40,5                   | 43,7     |
| Superior No Universitaria                   | 8,7                             | 0,4                      | 4,9       | 7,9                    | 9,6      |
| Superior Universitaria                      | 10,9                            | 0,6                      | 5,8       | 9,7                    | 12,2     |
| <b>Pobre</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Sin Nivel                                   | 14,4                            | 0,9                      | 6,6       | 12,5                   | 16,2     |
| Primaria                                    | 43,7                            | 1,3                      | 3,1       | 41,1                   | 46,3     |
| Secundaria                                  | 35,4                            | 1,5                      | 4,2       | 32,4                   | 38,3     |
| Superior No Universitaria                   | 39,0                            | 0,6                      | 15,5      | 2,7                    | 5,1      |
| Superior Universitaria                      | 27,0                            | 0,5                      | 20,0      | 1,6                    | 3,7      |
| <b>No Pobre</b>                             |                                 |                          |           |                        |          |
| Sin Nivel                                   | 5,0                             | 0,4                      | 7,4       | 4,3                    | 5,7      |
| Primaria                                    | 24,2                            | 0,8                      | 3,4       | 22,6                   | 25,8     |
| Secundaria                                  | 45,2                            | 0,9                      | 2,1       | 43,4                   | 47,0     |
| Superior No Universitaria                   | 10,9                            | 0,5                      | 4,9       | 9,9                    | 12,0     |
| Superior Universitaria                      | 14,7                            | 0,8                      | 5,6       | 13,1                   | 16,3     |
| <b>Area de Residencia</b>                   |                                 |                          |           |                        |          |
| <b>Urbana</b>                               |                                 |                          |           |                        |          |
| Sin Nivel                                   | 3,5                             | 0,3                      | 8,3       | 2,9                    | 4,1      |
| Primaria                                    | 20,4                            | 0,8                      | 3,9       | 18,9                   | 22,0     |
| Secundaria                                  | 49,6                            | 0,9                      | 1,9       | 47,7                   | 51,4     |
| Superior No Universitaria                   | 11,3                            | 0,6                      | 5,0       | 10,2                   | 12,4     |
| Superior Universitaria                      | 15,2                            | 0,9                      | 5,8       | 13,5                   | 16,9     |
| <b>Rural</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Sin Nivel                                   | 17,8                            | 1,2                      | 6,6       | 15,5                   | 20,1     |
| Primaria                                    | 52,5                            | 1,2                      | 2,2       | 50,2                   | 54,8     |
| Secundaria                                  | 25,4                            | 1,3                      | 5,1       | 22,9                   | 27,9     |
| Superior No Universitaria                   | 2,9                             | 0,5                      | 15,7      | 2,0                    | 3,8      |
| Superior Universitaria                      | 1,4                             | 0,3                      | 19,8      | 0,9                    | 2,0      |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95 % que el verdadero valor en la población, se encuentre entre 41,1% y 46,3%.

Analizando los coeficientes de variación para la población pobre de 15 años y más que ha concluido la educación superior no universitaria y superior universitaria están por encima del 15 %. Es decir, este indicador es aceptable. Una situación contraria presenta la población no pobre en cuanto a educación superior no universitaria y superior universitaria; pues el coeficiente de variación está en 4,9 % y 5,5 %, siendo la precisión de los indicadores muy buena y buena respectivamente.

A nivel área se puede apreciar que la mayor población de 15 años y más que ha concluido la educación primaria se encuentra

ubicada en el área rural con 52,5 %, un error estándar de 1,2% y un coeficiente de variación igual a 2.2 %. La precisión obtenida para este indicador es muy buena y en cuanto al nivel secundario la mayor población de 15 años y más está ubicada en el área urbana con una población del 49.6 %, un error estándar de 0,9 % y un coeficiente de variación de 1,9%. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

En el cuadro 2.13, nivel de educación alcanzado, puede observarse que en la Sierra, la población de 15 años y más que ha concluido la educación primaria, tiene un valor estimado de 39,5 %, con un error estándar de 1,1 % y un coeficiente de variación (CV), igual a 2,8 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

**CUADRO N° 2.13**  
**ERRORES DE MUESTREO DE INDICADORES DE NIVEL DE EDUCACION**  
**ALCANZADO DE LA POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS,**  
**SEGUN REGIONES NATURALES, 1999**

| Nivel de Educación/<br>Región Natural | Estimación<br>Porcentual<br>(%) | Error<br>Estándar<br>(%) | CV<br>(%) | Intervalo de Confianza |          |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|----------|
|                                       |                                 |                          |           | Inferior               | Superior |
| <b>Total</b>                          |                                 |                          |           |                        |          |
| Sin Nivel                             | 7,9                             | 0,5                      | 5,8       | 7,0                    | 8,8      |
| Primaria                              | 30,3                            | 0,7                      | 2,4       | 28,9                   | 31,7     |
| Secundaria                            | 42,1                            | 0,8                      | 1,9       | 40,5                   | 43,7     |
| Superior No Universitaria             | 8,7                             | 0,4                      | 4,9       | 7,9                    | 9,6      |
| Superior Universitaria                | 10,9                            | 0,6                      | 5,8       | 9,7                    | 12,2     |
| <b>Región Natural</b>                 |                                 |                          |           |                        |          |
| <b>Resto Costa</b>                    |                                 |                          |           |                        |          |
| Sin Nivel                             | 6,4                             | 0,6                      | 9,6       | 5,2                    | 7,7      |
| Primaria                              | 29,7                            | 1,3                      | 4,4       | 27,1                   | 32,2     |
| Secundaria                            | 47,0                            | 1,4                      | 3,0       | 44,2                   | 49,7     |
| Superior No Universitaria             | 9,5                             | 0,8                      | 8,7       | 7,9                    | 11,1     |
| Superior Universitaria                | 7,4                             | 0,8                      | 10,8      | 5,8                    | 8,9      |
| <b>Sierra</b>                         |                                 |                          |           |                        |          |
| Sin Nivel                             | 15,1                            | 1,2                      | 7,8       | 12,8                   | 17,4     |
| Primaria                              | 39,5                            | 1,1                      | 2,8       | 37,3                   | 41,7     |
| Secundaria                            | 30,8                            | 1,4                      | 4,4       | 28,1                   | 33,4     |
| Superior No Universitaria             | 6,9                             | 0,7                      | 9,6       | 5,6                    | 8,2      |
| Superior Universitaria                | 7,7                             | 0,9                      | 11,9      | 5,9                    | 9,5      |
| <b>Selva</b>                          |                                 |                          |           |                        |          |
| Sin Nivel                             | 7,3                             | 0,9                      | 12,4      | 5,5                    | 9,1      |
| Primaria                              | 15,8                            | 1,1                      | 7,3       | 13,5                   | 18,0     |
| Secundaria                            | 36,5                            | 1,9                      | 5,3       | 32,7                   | 40,3     |
| Superior No Universitaria             | 6,5                             | 0,8                      | 12,0      | 4,9                    | 8,0      |
| Superior Universitaria                | 4,3                             | 0,7                      | 16,7      | 2,9                    | 5,7      |
| <b>Lima Metropolitana</b>             |                                 |                          |           |                        |          |
| Sin Nivel                             | 1,9                             | 0,3                      | 17,0      | 1,2                    | 2,5      |
| Primaria                              | 15,8                            | 1,1                      | 7,3       | 13,5                   | 18,0     |
| Secundaria                            | 52,3                            | 1,6                      | 3,1       | 49,1                   | 55,4     |
| Superior No Universitaria             | 10,8                            | 0,9                      | 8,4       | 9,0                    | 12,6     |
| Superior Universitaria                | 19,3                            | 1,6                      | 8,1       | 16,2                   | 22,3     |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

En Resto Costa, la población de 15 años y más que ha concluido la educación secundaria alcanzó el 47,0%, con un error estándar de 1,4% y un coeficiente de variación igual a 3,0 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95% que el verdadero valor en la población, se encuentre entre 44,2 % y 49,7%.

En Lima Metropolitana, la población de 15 años y más que no tiene Nivel de Educación, tiene un valor estimado de 1,9 %, con un error estándar de 0,3 % y un coeficiente de variación (CV), igual a 17,0 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es referencial.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95% que el verdadero valor en la población, se encuentre entre 1,2 % y 2,5 %.

En cuanto a los niveles superior no universitaria y universitaria en la selva, tienen los coeficientes de variación mayores, respecto a las otras regiones 12,0 % y 16,7 % respectivamente. Lo cual indica que la precisión obtenida es aceptable y referencial respectivamente.

## 2.8 SALUD

En el cuadro 2.14, puede observarse que la proporción de la población que reportó haber estado enferma o accidentada durante los últimos 3 meses, tiene un valor estimado de 29,9 % para el total del país, con un error estándar de 0,6 % y un coeficiente de variación (CV) igual a 2,0 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95 % que el

verdadero valor de esta población, se encuentre entre el 28,7 % y 31,1 %.

Así mismo, puede observarse que este indicador en los hogares con la característica de "Pobre", tiene un valor estimado de 25,3 %, con un error estándar de 0,9 % y un coeficiente de variación (CV) igual a 3,4 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95% que el verdadero valor en la población, se encuentre entre 23,6 % y 27,0 %.

Al nivel de áreas y regiones geográficas, los coeficiente de variación (CV) obtenidos son menores al 5%; lo cual refleja que se ha obtenido una muy buena precisión en la estimación de este indicador.

En el cuadro 2.15, puede observarse que la proporción de la población enferma o accidentada durante los últimos 3 meses que consultó algún establecimiento de salud, tiene un valor estimado de 83,2 % para el total del país, con un error estándar de 0,9 % y un coeficiente de variación (CV) igual a 1,1 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95 % que el verdadero valor de esta población, se encuentre entre el 81,5 % y 84,9 %.

Así mismo, puede observarse que este indicador en los hogares con la característica de "Pobre", tiene un valor estimado de 75,6 %, con un error estándar de 1,7 % y un coeficiente de variación (CV) igual a 2,2 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95% que el

**CUADRO N° 2.14**  
**ERRORES DE MUESTREO DE INDICADORES DE POBLACION QUE REPORTO**  
**ENFERMEDAD O ACCIDENTE, SEGUN CONDICION DE POBREZA**  
**Y AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**

| Condición de Pobreza/<br>Ambito Geográfico/ | Estimación<br>Porcentual<br>(%) | Error<br>Estándar<br>(%) | CV<br>(%)  | Intervalo de Confianza |             |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------|------------------------|-------------|
|                                             |                                 |                          |            | Inferior               | Superior    |
| <b>Total</b>                                | <b>29,9</b>                     | <b>0,6</b>               | <b>2,0</b> | <b>28,7</b>            | <b>31,1</b> |
| Pobre                                       | 25,3                            | 0,9                      | 3,4        | 23,6                   | 27,0        |
| No Pobre                                    | 32,7                            | 0,8                      | 2,3        | 31,2                   | 34,1        |
| <b>Area de residencia</b>                   |                                 |                          |            |                        |             |
| Urbana                                      | 31,9                            | 0,8                      | 2,5        | 30,3                   | 33,4        |
| Rural                                       | 26,2                            | 0,9                      | 3,4        | 24,5                   | 28,0        |
| <b>Región Natural</b>                       |                                 |                          |            |                        |             |
| Resto Costa 1/                              | 26,4                            | 1,2                      | 4,5        | 24,0                   | 28,7        |
| Sierra                                      | 28,0                            | 1,0                      | 3,6        | 26,1                   | 30,0        |
| Selva                                       | 29,9                            | 1,3                      | 4,3        | 27,4                   | 32,5        |
| Lima Metropolitana                          | 34,9                            | 1,2                      | 3,5        | 32,5                   | 37,5        |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

verdadero valor en la población, se encuentre entre 72,4 % y 78,9 %.

son menores al 5%; lo cual indica que ha obtenido una muy buena precisión en la estimación de este indicador.

Al nivel de áreas y regiones geográficas, los coeficientes de variación (CV) obtenidos

**CUADRO N° 2.15**  
**ERRORES DE MUESTREO DE INDICADORES DE ACCESO A ESTABLECIMIENTOS**  
**DE SALUD, SEGUN CONDICION DE POBREZA Y AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**

| Condición de Pobreza/<br>Ambito Geográfico/ | Estimación<br>Porcentual<br>(%) | Error<br>Estándar<br>(%) | CV<br>(%)  | Intervalo de Confianza |             |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------|------------------------|-------------|
|                                             |                                 |                          |            | Inferior               | Superior    |
| <b>Total</b>                                | <b>83,2</b>                     | <b>0,9</b>               | <b>1,1</b> | <b>81,5</b>            | <b>84,9</b> |
| Pobre                                       | 75,6                            | 1,7                      | 2,2        | 72,4                   | 78,9        |
| No Pobre                                    | 86,7                            | 0,9                      | 1,1        | 85,0                   | 88,5        |
| <b>Area de residencia</b>                   |                                 |                          |            |                        |             |
| Urbana                                      | 87,3                            | 1,0                      | 1,1        | 85,4                   | 89,2        |
| Rural                                       | 73,9                            | 1,7                      | 2,3        | 70,5                   | 77,3        |
| <b>Región Natural</b>                       |                                 |                          |            |                        |             |
| Resto Costa 1/                              | 90,2                            | 1,1                      | 1,2        | 88,1                   | 92,3        |
| Sierra                                      | 76,1                            | 1,8                      | 2,4        | 72,6                   | 79,6        |
| Selva                                       | 79,6                            | 1,9                      | 2,3        | 76,0                   | 83,2        |
| Lima Metropolitana                          | 87,4                            | 1,6                      | 1,9        | 84,2                   | 90,5        |

1/ No incluye a Lima Metropolitana

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

En el cuadro 2.16, puede observarse que la proporción de la población enferma o accidentada durante los últimos 3 meses que no buscó atención médica, tiene un valor estimado de 8,4 % para el total del país, con un error estándar de 0,6 % y un coeficiente de variación (CV) igual a 7,1 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es muy buena.

Analizando el Intervalo de Confianza, existe una probabilidad de 95 % que el verdadero valor de esta población, se encuentre entre el 7,2 % y 9,5 %.

A nivel de áreas los coeficientes de variación, obtenidos están por debajo del 15,0%; lo cual indica que se ha obtenido una aceptable precisión en la estimación de este indicador, y en cuanto a las regiones geográficas los coeficientes de variación son menores al 20 % lo que refleja que se ha obtenido indicadores que no tienen un buen grado de precisión en las estimaciones, con excepción del área de Sierra que alcanzó un Coeficiente de Variación (CV) de 9,7% siendo la estimación de este indicador buena.

**CUADRO N° 2.16**  
**ERRORES DE MUESTREO DE INDICADORES DE NO ACCESO A**  
**SERVICIOS DE SALUD, SEGUN CONDICION DE POBREZA**  
**Y AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999**

| Condición de Pobreza/<br>Ambito Geográfico/ | Estimación<br>Porcentual<br>(%) | Error<br>Estándar<br>(%) | CV<br>(%)  | Intervalo de Confianza |            |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
|                                             |                                 |                          |            | Inferior               | Superior   |
| <b>Total</b>                                | <b>8,4</b>                      | <b>0,6</b>               | <b>7,1</b> | <b>7,2</b>             | <b>9,5</b> |
| Pobre                                       | 13,9                            | 1,2                      | 8,7        | 11,6                   | 16,3       |
| No Pobre                                    | 5,8                             | 0,6                      | 10,3       | 4,6                    | 6,9        |
| <b>Area de residencia</b>                   |                                 |                          |            |                        |            |
| Urbana                                      | 5,0                             | 0,5                      | 10,9       | 3,9                    | 6,0        |
| Rural                                       | 16,0                            | 1,5                      | 9,2        | 13,1                   | 18,9       |
| <b>Región Natural</b>                       |                                 |                          |            |                        |            |
| Resto Costa                                 | 4,8                             | 0,7                      | 15,4       | 3,4                    | 6,3        |
| Sierra                                      | 14,4                            | 1,4                      | 9,7        | 11,7                   | 17,2       |
| Selva                                       | 10,3                            | 1,7                      | 16,4       | 7,0                    | 13,6       |
| Lima Metropolitana                          | 3,8                             | 0,7                      | 18,5       | 2,4                    | 5,2        |

UENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999

En el cuadro 2.17, la proporción de población en los hogares en el país por niveles de pobreza, tiene un valor estimado de pobre crónico de 23,5 %, con un error estándar de 1,4 % y un coeficiente de variación (CV) de 5,8 %. La precisión obtenida para este indicador es buena.

Analizando el Intervalo de Confianza al 95%, del total del país de los pobres crónicos, se puede decir que su verdadero valor

promedio se encuentra entre el 21,0 % y 26,3 %.

Así mismo, puede observarse que la proporción de población en los hogares en el país por niveles de pobreza, poseen un valor estimado de pobres recientes 14,3 %, con un error estándar de 1,1 % y un coeficiente de variación igual a 7,8 %. Esto indica que la precisión obtenida para este indicador es buena.

Analizando el Intervalo de Confianza al 95%, del total del país de los pobres recientes, se puede decir que su verdadero valor promedio se encuentra entre el 12,3 % y 16,7 %.

Analizando los Coeficientes de Variación para la pobreza crónica, se puede observar que el área rural tiene un CV de 6,3% y el área urbana de 9,6%. Lo cual refleja que la precisión obtenida para este indicador de buena.

Comparando a nivel región, se observa que los niveles de pobreza que corresponden a la población pobres crónicos, los coeficientes de variación (CV) obtenidos son menores al 15%; lo cual indica, que se ha obtenido una aceptable precisión en la estimación de este indicador. Sólo en la región de Lima Metropolitana el CV es igual a 19,8% siendo la precisión referencial.

CUADRO N° 2.17  
ERRORES DE MUESTREO DE LA ESTIMACION DE LOS NIVELES DE POBREZA,  
POR EL METODO INTEGRADO, SEGUN AMBITOS GEOGRAFICOS, 1999

| Condición de Pobreza/<br>Ambito Geográfico/ | Estimación<br>Porcentual<br>(%) | Error<br>Estándar<br>(%) | CV<br>(%) | Intervalo de Confianza |          |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|----------|
|                                             |                                 |                          |           | Inferior               | Superior |
| <b>Total</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Pobres Crónicos                             | 23,5                            | 1,4                      | 5,8       | 21,0                   | 26,3     |
| Pobres Inerciales                           | 15,6                            | 0,9                      | 5,7       | 14,0                   | 17,5     |
| Pobres Recientes                            | 14,3                            | 1,1                      | 7,8       | 12,3                   | 16,7     |
| Socialmente Integrados                      | 46,5                            | 1,5                      | 3,2       | 43,6                   | 49,5     |
| <b>Area de Residencia</b>                   |                                 |                          |           |                        |          |
| <b>Urbana</b>                               |                                 |                          |           |                        |          |
| Pobres Crónicos                             | 11,4                            | 1,1                      | 9,6       | 94,3                   | 13,7     |
| Pobres Inerciales                           | 11,5                            | 1,0                      | 8,4       | 97,2                   | 13,5     |
| Pobres Recientes                            | 15,7                            | 1,4                      | 8,9       | 13,2                   | 18,6     |
| Socialmente Integrados                      | 61,4                            | 1,9                      | 3,0       | 57,7                   | 65,0     |
| <b>Rural</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Pobres Crónicos                             | 46,5                            | 2,9                      | 6,3       | 40,8                   | 52,3     |
| Pobres Inerciales                           | 23,5                            | 1,8                      | 7,8       | 20,1                   | 27,3     |
| Pobres Recientes                            | 11,7                            | 1,8                      | 15,8      | 85,4                   | 15,9     |
| Socialmente Integrados                      | 18,4                            | 2,0                      | 10,6      | 14,8                   | 22,5     |
| <b>Región Natural</b>                       |                                 |                          |           |                        |          |
| <b>Resto Costa</b>                          |                                 |                          |           |                        |          |
| Pobres Crónicos                             | 16,5                            | 2,0                      | 12,1      | 13,0                   | 20,9     |
| Pobres Inerciales                           | 11,9                            | 1,4                      | 11,4      | 9,5                    | 14,9     |
| Pobres Recientes                            | 17,0                            | 1,9                      | 11,4      | 13,5                   | 21,2     |
| Socialmente Integrados                      | 54,5                            | 2,9                      | 5,4       | 48,8                   | 60,2     |
| <b>Sierra</b>                               |                                 |                          |           |                        |          |
| Pobres Crónicos                             | 37,4                            | 3,0                      | 8,0       | 31,8                   | 43,4     |
| Pobres Inerciales                           | 17,4                            | 1,6                      | 9,3       | 14,4                   | 20,8     |
| Pobres Recientes                            | 15,9                            | 2,0                      | 12,6      | 12,3                   | 20,2     |
| Socialmente Integrados                      | 29,4                            | 2,5                      | 8,4       | 24,8                   | 34,5     |
| <b>Selva</b>                                |                                 |                          |           |                        |          |
| Pobres Crónicos                             | 31,1                            | 3,5                      | 11,1      | 24,8                   | 38,3     |
| Pobres Inerciales                           | 28,2                            | 2,6                      | 9,3       | 23,3                   | 33,7     |
| Pobres Recientes                            | 8,4                             | 1,5                      | 17,7      | 5,9                    | 11,8     |
| Socialmente Integrados                      | 32,3                            | 3,2                      | 9,8       | 26,5                   | 38,8     |
| <b>Lima Metropolitana</b>                   |                                 |                          |           |                        |          |
| Pobres Crónicos                             | 8,8                             | 1,7                      | 19,8      | 5,9                    | 12,9     |
| Pobres Inerciales                           | 10,7                            | 1,7                      | 15,7      | 78,2                   | 14,5     |
| Pobres Recientes                            | 13,1                            | 2,5                      | 18,9      | 8,9                    | 18,7     |
| Socialmente Integrados                      | 67,4                            | 3,0                      | 4,5       | 61,2                   | 73,1     |

FUENTE: INEI - ENAHO, IV Trimestre 1999