



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

PNAAR-399

IAN. 37037

**ENCUESTA
DEMOGRAFICA
DE BOLIVIA
1980**

INFORME DE ANALISIS Y RESULTADOS

LA PAZ- BOLIVIA

1

P R E S E N T A C I O N

El Instituto Nacional de Estadística presenta en esta oportunidad el Informe de Análisis y Resultados de la Encuesta Demográfica de Bolivia 1980, elaborado con la asistencia del Programa Internacional de Laboratorios para Estadísticas de Población (POPLAB), de la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill, y del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), de las Naciones Unidas.

El presente documento comprende dos partes, la primera trata de las estimaciones de los indicadores demográficos principales de la población boliviana y, la segunda, presenta los resultados finales de la Encuesta; conviene señalar que algunos indicadores eventualmente serán revisados en vista de las diferencias que existen con relación a estimaciones anteriores.

El Instituto Nacional de Estadística agradece la cooperación prestada por las instituciones arriba nombradas durante la ejecución del proyecto de la Encuesta Demográfica de Bolivia 1980. Asimismo, agradece la cooperación de la Misión USAID/Bolivia a través de su División de Salud y Asistencia Humanitaria.

Confiamos en que esta publicación será de utilidad para los investigadores sociales y personas entendidas en la materia.



Lic. Rolando Kempff Mercado
DIRECTOR EJECUTIVO
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

3

I N D I C E

PRIMERA PARTE: ANÁLISIS DE RESULTADOS

| | <u>Página</u> |
|---|---------------|
| Introducción | 1 |
| 1. Estructura por edad, sexo y distribución por áreas Urbano-Rural | 3 |
| Información básica | 3 |
| Estructura por edad y sexo | 3 |
| Estructura por edad y sexo según áreas Urbano-Rural | 4 |
| 2. Fecundidad..... | 11 |
| Información básica | 11 |
| Métodos de estimación | 11 |
| A. La estimación de la fecundidad mediante el método de la relación P/F | 11 |
| La fecundidad pasada | 12 |
| La fecundidad reciente | 15 |
| Estimación de la fecundidad en base a la fecundidad pa- sada y reciente | 17 |
| B. La estimación de la fecundidad mediante la proporción de madres observada y la proporción de madres hipotéti- ca en base a primeros nacimientos del año anterior a la EDEN II | 21 |
| C. Estimación de la fecundidad en base al método de hijos propios | 24 |
| 3. Mortalidad | 32 |
| A. Estimación directa de la mortalidad reciente | 32 |
| Información básica | 32 |
| B. Estimación mediante el método de distribución de las muertes por edad | 34 |
| C. Estimaciones indirectas de la mortalidad en la infan- cia | 38 |
| Información básica | 38 |
| Método de estimación | 39 |
| Comparación con estimaciones anteriores a la EDEN II | 43 |
| D. Estimaciones indirectas de la mortalidad adulta | 47 |
| Información básica | 47 |
| Limitaciones de los métodos de estimación de la morta- lidad adulta en base a orfandad y viudez | 48 |
| Estimación de la mortalidad adulta femenina en base a información de orfandad | 49 |
| Estimación de la mortalidad adulta masculina en base al método de orfandad paterna | 52 |
| Estimación de la mortalidad adulta femenina en base al método de viudez masculina | 54 |
| Estimación de la mortalidad adulta masculina en base al método de viudez femenina | 56 |
| Análisis comparativo de las estimaciones de mortalidad adulta | 56 |
| Mortalidad Femenina Adulta | 59 |
| Mortalidad Masculina Adulta | 60 |

| | <u>Página</u> |
|---|---------------|
| Comparación con estimaciones anteriores a la EDEM II ... | 60 |
| 4. Estimación de la emigración internacional | 66 |
| La medición directa | 66 |
| La medición indirecta | 67 |
| Las preguntas | 67 |
| Los tabulados | 68 |
| Elaboración de la estimación de personas emigradas en la muestra por sexo | 69 |
| Estimación de la población emigrada de Bolivia | 70 |
| Estimación de la emigración según grupos de edades | 77 |
| Referencias | 77 |

SEGUNDA PARTE: RESULTADOS

- I. Población Total
- II. Población Urbana
- III. Población Rural

INDICE DE CUADROS

| | |
|--|----|
| 1.1 Bolivia: Distribución porcentual de la población total por áreas Urbano-Rural y sexo, según grupos de edad, EDEM II, 1980 | 4 |
| 1.2 Bolivia: Distribución porcentual de la población total por áreas Urbano-Rural y sexo según grupos de edad, Censo 1976 | 5 |
| 2.1 Bolivia: Número promedio de hijos nacidos vivos de la población femenina de 15 años y más, según grupos de edad, 1980-1976-1975 | 13 |
| 2.2 Bolivia: Tasas específicas de fecundidad reciente según grupos de edad, 1980-1976-1975, | 16 |
| 2.3 Bolivia: Estimación de la fecundidad mediante el método de Brass de la razón P/F, 1980-1976-1975, | 22 |
| 2.4 Bolivia: Estimación de la fecundidad mediante el método de Brass basado en nacimientos de primer orden, 1980-1976 | 25 |
| 2.5 Bolivia: Tasas específicas de fecundidad estimadas por el método de hijos propios según grupos de edad, 1966-70, 1971-75, 1976-80, | 26 |
| 2.6 Bolivia: Tasas específicas de fecundidad estimadas por el método de Brass y por el método de hijos propios según grupos de edad a partir de la Encuesta Demográfica Nacional de 1980 | 28 |
| 2.7 Bolivia: Estimaciones de la tasa global de fecundidad mediante el método de hijos propios, EDEM II, 1980-Censo 1976 y EDEM I, 1975 | 33 |
| 3.1 Bolivia: Población, Número de muertes y tasas de mortalidad, según grupos de edad, EDEM II, 1980 | 33 |

| | | |
|------|--|----|
| 3.2 | Cuadro de trabajo para las estimaciones de la tasa de crecimiento y el error en las tasas centrales de mortalidad. EDEN II, 1980 | 36 |
| 3.3 | Bolivia: Estimaciones de la mortalidad infantil en base a las proporciones de hijos muertos por modelos de mortalidad según sexo, EDEN II, 1980 | 41 |
| 3.4 | Bolivia: Estimaciones de las probabilidades de morir - desde el nacimiento hasta las edades 2, 3 y 5, EDEN I, 1975, Censo 1976, y EDEN II, 1980, | 45 |
| 3.5 | Bolivia: Proporciones de no huérfanos de madre, probabilidades de sobrevivencia femenina, niveles de mortalidad y período de referencia en el tiempo, según grupos de edad, EDEN II, 1980, | 51 |
| 3.6 | Bolivia: Proporciones de no huérfanos de padre, probabilidades de sobrevivencia masculina, niveles de mortalidad y período de referencia en el tiempo, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 53 |
| 3.7 | Bolivia: Proporciones de no viudos, probabilidades de sobrevivencia femenina y niveles de mortalidad, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 55 |
| 3.8 | Bolivia: Proporciones de no viudas, probabilidades de sobrevivencia masculina y niveles de mortalidad, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 57 |
| 3.9 | Bolivia: Niveles estimados de mortalidad adulta femenina y masculina en el modelo Sur y grupos de edad de los informantes, según año de referencia estimado, EDEN II, 1980 | 58 |
| 3.10 | Bolivia: Probabilidades de sobrevivencia femenina, niveles de mortalidad y períodos de referencia estimados en base al método de orfandad, 1975-1980 | 61 |
| 3.11 | Bolivia: Probabilidades de sobrevivencia masculina, niveles de mortalidad y períodos de referencia estimados en base al método de viudez, 1975-1980 | 62 |
| 4.1 | EDEN II, Número registrado de emigrantes en 1970 y 1980 por sexo, según grupos de edades | 71 |
| 4.2 | EDEN II, Cálculo del número de emigrantes por sexo ... | 72 |
| 4.3 | Estimación de los emigrantes por sexo y grupos de edades | 73 |
| 4.4 | Comparación de la estructura por edades de la población emigrante según información censal y la EDEN II | 74 |
| 1.1 | Bolivia: Población total por sexo según la EDEN II, - 1980, edades simples y grupos quinquenales de edad ... | 79 |
| 1.2 | Bolivia: Población total de 15 años y más por estado - civil según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 82 |

| | <u>Página</u> | |
|------|---|-----|
| 1.2a | Bolivia: Población total masculina de 15 años y más por estado civil, según grupos de edad, EDEFN II, 1980 | 83 |
| 1.2b | Bolivia: Población total femenina de 15 años y más por estado civil, según grupos de edad, EDEFN II, 1980 | 84 |
| 1.3 | Bolivia: Población total de 5 años y más por nivel de instrucción según grupos de edad | 85 |
| 1.3a | Bolivia: Población total masculina de 5 años y más por nivel de instrucción, según grupos de edad, EDEFN II, - 1980 | 86 |
| 1.3b | Bolivia: Población total femenina de 5 años y más por nivel de instrucción, según grupos de edad, EDEFN II, - 1980 | 87 |
| 1.4 | Bolivia: Población total de 5 años y más por idioma según grupos de edad, EDEFN II, 1980 | 88 |
| 1.4a | Bolivia: Población total masculina de 5 años y más por idioma según grupos de edad, EDEFN II, 1980 | 89 |
| 1.4b | Bolivia: Población total femenina de 5 años y más por idioma según grupos de edad, EDEFN II, 1980 | 90 |
| 1.5 | Bolivia: Hermanos hombres declarados fuera del país - clasificados por número de hermanos en Bolivia, según grupos de edad de los informantes, EDEFN II, 1980 | 91 |
| 1.6 | Bolivia: Hermanas mujeres declaradas fuera del país clasificadas por número de hermanos en Bolivia, según grupos de edad, de los informantes, EDEFN II, 1980 | 92 |
| 1.7 | Bolivia: Población total de 15 años y más por edad al primer matrimonio, según grupos de edad, EDEFN II, 1980 | 93 |
| 1.7a | Bolivia: Población total masculina de 15 años y más por edad al primer matrimonio, según grupos de edad, EDEFN II, 1980 | 94 |
| 1.7b | Bolivia: Población total femenina de 15 años y más por edad al primer matrimonio, según grupos de edad, EDEFN II, 1980 | 95 |
| 1.8 | Bolivia: Población total por condición de orfandad materna, según grupos de edad, EDEFN II, 1980 | 96 |
| 1.9 | Bolivia: Población total por condición de orfandad paterna, según grupos de edad, EDEFN II, 1980 | 97 |
| 1.10 | Bolivia: Población total masculina no soltera de 15 años y más por condición de viudez del primer cónyuge según grupos de edad, EDEFN II, 1980 | 98 |
| 1.11 | Bolivia: Población total femenina no soltera de 15 años y más por condición de viudez del primer cónyuge según grupos de edad, EDEFN II, 1980 | 99 |
| 1.12 | Bolivia: Población femenina total de 15 años y más por información sobre hijos vivos y muertos, según grupos de edad, EDEFN II, 1980 | 100 |

| | <u>Página</u> | |
|-------|---|-----|
| 1.13 | Bolivia: Población femenina total de 15 años y más por información de hijos nacidos vivos en el año anterior a la Encuesta, según grupos de edad, EDEN II, 1980 ... | 101 |
| 1.14 | Bolivia: Población total, muertes en los hogares por años, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 102 |
| 1.14a | Bolivia: Muertes masculinas en los hogares por años, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 103 |
| 1.14b | Bolivia: Muertes femeninas en los hogares por años, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 104 |
| 1.15 | Bolivia: Población total, número de hijos menores de 14 años, por edades simples, según edad de la madre .. | 105 |
| 11.1 | Bolivia: Población urbana por sexo, según edades simples y grupos quinquenales de edad, EDEN II, 1980 | 108 |
| 11.2 | Bolivia: Población total urbana de 15 años y más por estado civil, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 111 |
| 11.2a | Bolivia: Población urbana masculina de 5 años y más por estado civil, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 112 |
| 11.2b | Bolivia: Población urbana femenina de 5 años y más por estado civil, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 113 |
| 11.3 | Bolivia: Población total urbana de 5 años y más por nivel de instrucción, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 114 |
| 11.3a | Bolivia: Población urbana masculina de 5 años y más por nivel de instrucción, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 115 |
| 11.3b | Bolivia: Población urbana femenina de 5 años y más por nivel de instrucción, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 116 |
| 11.4 | Bolivia: Población total urbana de 5 años y más por idioma, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 117 |
| 11.4a | Bolivia: Población urbana masculina de 5 años y más por idioma, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 118 |
| 11.4b | Bolivia: Población urbana femenina de 5 años y más por idioma, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 119 |
| 11.5 | Bolivia: Población total urbana de 15 años y más por edad al primer matrimonio, según grupos de edad, EDEN II 1980 | 120 |
| 11.5a | Bolivia: Población urbana masculina de 15 años y más por edad al primer matrimonio, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 121 |
| 11.5b | Bolivia: Población urbana femenina de 15 años y más por edad al primer matrimonio, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 122 |
| 11.6 | Bolivia: Población total urbana por condición de orfandad materna, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 123 |

| | <u>Página</u> |
|---|---------------|
| 11.7 Bolivia: Población total urbana por condición de <u>orfan</u> dad paterna, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 124 |
| 11.8 Bolivia: Población urbana masculina no soltera de 15 años y más por condición de viudez del primer cónyuge, según grupos de edad, EDEN II, 1980..... | 125 |
| 11.9 Bolivia: Población urbana femenina no soltera de 15 años y más por condición de viudez del primer cónyuge, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 126 |
| 11.10 Bolivia: Población femenina urbana de 15 años y más por información sobre hijos vivos y muertos, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 127 |
| 11.11 Bolivia: Población femenina urbana de 15 años y más por información sobre hijos nacidos vivos en el año ante- rior a la encuesta, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 128 |
| 11.12 Bolivia: Población urbana: número de hijos menores de 14 años por edades simples, según edad de la madre, - EDEN II, 1980 | 129 |
| | |
| 111.1 Bolivia: Población rural por sexo según edades simples y grupos quinquenales de edad, EDEN II, 1980 | 132 |
| 111.2 Bolivia: Población total rural de 15 años y más por es- tado civil, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 135 |
| 111.2a Bolivia: Población rural masculina de 15 años y más por estado civil, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 136 |
| 111.2b Bolivia: Población rural femenina de 15 años y más por estado civil, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 137 |
| 111.3 Bolivia: Población total rural de 5 años y más por ní- vel de instrucción, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 138 |
| 111.3a Bolivia: Población rural masculina de 5 años y más por nivel de instrucción, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 139 |
| 111.3b Bolivia: Población rural femenina de 5 años y más por nivel de instrucción, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 140 |
| 111.4 Bolivia: Población rural de 5 años y más por idioma, se- gún grupos de edad, EDEN II, 1980 | 141 |
| 111.4a Bolivia: Población rural masculina de 5 años y más por idioma, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 142 |
| 111.4b Bolivia: Población rural femenina de 5 años y más por idioma, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 143 |
| 111.5 Bolivia: Población total rural de 15 años y más por - edad al primer matrimonio, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 144 |
| 111.5a Bolivia: Población rural masculina de 15 años y más por edad al primer matrimonio, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 145 |

| | | |
|--------|--|-----|
| 111.5b | Bolivia: Población rural femenina de 15 años y más por edad al primer matrimonio, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 146 |
| 111.6 | Bolivia: Población total rural por condición de orfandad materna, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 147 |
| 111.7 | Bolivia: Población total rural por condición de orfandad paterna, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 148 |
| 111.8 | Bolivia: Población rural masculina no soltera de 15 - años y más por condición de viudez del primer cónyuge, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 149 |
| 111.9 | Bolivia: Población rural femenina no soltera de 15 - años y más por condición de viudez del primer cónyuge, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 150 |
| 111.10 | Bolivia: Población femenina rural de 15 años y más por información sobre hijos vivos y muertos, según grupos de edad, EDEN II, 1980 | 151 |
| 111.11 | Bolivia: Población femenina rural de 15 años y más por información de hijos nacidos vivos en el año anterior a la encuesta, según grupos de edad, EDEN II, 1980 .. | 152 |
| 111.12 | Bolivia: Población rural: número de hijos menores de 14 años por edades simples, según edad de la madre .. | 153 |

INDICE DE GRAFICOS

| | | |
|-----|---|----|
| 1.1 | Bolivia: Estructura porcentual de la población por - sexo, según grupos de edad, 1976-1980 | 6 |
| 1.2 | Bolivia: Estructura porcentual de la población urbana por sexo, según grupos de edad, 1976-1980 | 7 |
| 1.3 | Bolivia: Estructura porcentual de la población rural por sexo, según grupos de edad, 1976-1980 | 8 |
| 2.1 | Bolivia: Estructura de las tasas de fecundidad por grupos de edad, 1975-1976-1980 | 20 |
| 2.2 | Bolivia: Estimaciones de la tasa global de fecundidad 1960-1980 | 29 |
| 3.1 | Bolivia: Aplicación del método de distribución de las muertes, EDEN II, 1980 | 37 |
| 3.2 | Niveles estimados de mortalidad adulta femenina, según el modelo Sur, en base a datos de orfandad materna, EDEN I, 1975 y EDEN II, 1980 | 63 |
| 3.3 | Niveles estimados de mortalidad adulta masculina, según el modelo Sur, en base a datos de viudez femenina, EDEN I, 1975 y EDEN II, 1980 | 64 |
| 4.1 | Emigrantes según número de hermanos en Bolivia | 75 |
| 4.2 | Número de emigrantes con edades inferiores a x | 76 |

INTRODUCCION

La Encuesta Demográfica Nacional de Bolivia, 1980 (EDEN II), fue realizada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) con la asistencia técnico-financiera del Programa Internacional de Laboratorios para Estadísticas de Población (POBLAB) de la Universidad de Carolina del Norte de Estados Unidos de América y del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) de las Naciones Unidas.

La EDEN II fue realizada con los siguientes objetivos:

1. Proporcionar la información básica necesaria para estimar los niveles y tendencias de las variables demográficas fundamentales de la población de Bolivia.
2. Producir indicadores de fecundidad y mortalidad a nivel nacional, regional y por áreas urbano-rural.
3. Investigar los niveles de educación e idioma habitual de la población.
4. Investigar los volúmenes y eventualmente características de las principales corrientes migratorias internas.
5. Investigar la emigración internacional en base a la residencia habitual de los hermanos.
6. Ampliar la capacidad del personal técnico del INE en la organización, ejecución y análisis de resultados de encuestas demográficas.

El presente informe trata del análisis de resultados de la EDEN II a nivel nacional en relación con los indicadores de la fecundidad, la mortalidad y la emigración internacional obtenidos a partir de la Encuesta. En el futuro, se elaborarán análisis desagregados de acuerdo con los objetivos del proyecto.

La EDEN II recogió información de 10.236 hogares y de 47.810 personas - que constituyen aproximadamente el 1 por ciento de la población boliviana estimada para mediados de 1980.

La primera parte de esta publicación, que corresponde al análisis de resultados, comprende 4 grandes capítulos. En el primero se trata de la estructura por sexo y edad; el segundo capítulo se refiere a la fecundidad, el tercero a la mortalidad y, por último, el cuarto capítulo a la emigración internacional. En la segunda parte se presenta la información básica recogida por la EDEF II a nivel nacional y por áreas urbanorural.

PRIMERA PARTE

ENCUESTA DEMOGRAFICA DE BOLIVIA 1980

ANALISIS DE RESULTADOS

1. ESTRUCTURA POR EDAD, SEXO Y DISTRIBUCION POR AREAS URBANO-RURAL

INFORMACION BASICA

El sexo y la edad son dos características de gran importancia en el campo del análisis demográfico por su inter-relación con la fecundidad, la mortalidad y la migración. Por otro lado la distribución por edad y sexo permite conocer el volumen de la población en edad escolar, la población en edades activas y la población femenina en edad fértil.

La EDEN II investigó con mayor énfasis la información acerca de la edad en razón de que el sexo es un dato relativamente fácil de obtener. En tal sentido, la edad fue obtenida en base a los siguientes datos:

- Fecha de nacimiento
- Edad en años cumplidos (declarada o estimada)
- Informante de la edad

La fecha de nacimiento fue cotejada con la fecha de la entrevista para verificar la edad declarada en años cumplidos. En el procesamiento de los datos se utilizó en primera instancia la edad verificada; en los casos en que ésta no existía se tomó en cuenta la edad declarada y, cuando ambas no existían, se tomó la edad estimada. La pregunta sobre el informante de la edad fue incluida para investigar en mayor profundidad la calidad de los datos.

ESTRUCTURA POP. EDAD Y SEXO

La estructura porcentual de la población total de la EDEN II por sexo, edad, áreas urbano-rural se presenta en el cuadro 1.1 y para fines comparativos también se presenta en el cuadro 1.2 la estructura correspondiente en base al Censo de 1976 y los gráficos 1.1, 1.2 y 1.3.

Cuadro 1.1

BOLIVIA: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION TOTAL POR AREAS URBANO-RURAL Y SEXO SEGUN GRUPOS DE EDAD, EDEN II, 1980

| GRUPOS DE EDAD | TOTAL PAIS | | POBLACION URBANA | | POBLACION RURAL | |
|-----------------|------------|---------|------------------|---------|-----------------|---------|
| | HOMBRES | MUJERES | HOMBRES | MUJERES | HOMBRES | MUJERES |
| TOTAL | 49.2 | 50.8 | 48.3 | 51.7 | 50.1 | 49.9 |
| 0-4 | 8.2 | 8.1 | 8.3 | 7.9 | 8.1 | 8.2 |
| 5-9 | 6.7 | 6.6 | 6.3 | 6.5 | 7.2 | 6.8 |
| 10-14 | 6.1 | 5.8 | 5.9 | 6.1 | 6.3 | 5.5 |
| 15-19 | 5.2 | 5.2 | 5.6 | 5.9 | 4.9 | 4.5 |
| 20-24 | 4.1 | 4.6 | 4.4 | 5.2 | 3.9 | 4.0 |
| 25-29 | 3.5 | 3.8 | 3.7 | 4.1 | 3.3 | 3.6 |
| 30-34 | 3.1 | 3.1 | 3.3 | 3.4 | 2.9 | 2.8 |
| 35-39 | 2.5 | 2.7 | 2.5 | 2.7 | 2.5 | 2.7 |
| 40-44 | 2.1 | 2.3 | 2.2 | 2.3 | 2.1 | 2.3 |
| 45-49 | 1.9 | 2.1 | 1.7 | 2.0 | 2.1 | 2.2 |
| 50-54 | 1.7 | 1.8 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.9 |
| 55-59 | 1.2 | 1.3 | 1.0 | 1.3 | 1.4 | 1.4 |
| 60-64 | 1.0 | 1.2 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.3 |
| 65-69 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.8 |
| 70-74 | 0.5 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 0.8 |
| 75 y más | 0.7 | 0.9 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.1 |
| Población total | 47 810 | | 23 153 | | 24 657 | |

Cuadro 1.2

BOLIVIA: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION TOTAL POR AREAS URBANO-RURAL Y SEXO SEGUN GRUPOS DE EDAD, CENSO 1976.

| GRUPOS DE EDAD | TOTAL PAIS | | POBLACION URBANA | | POBLACION RURAL | |
|-----------------|------------|---------|------------------|---------|-----------------|---------|
| | HOMBRES | MUJERES | HOMBRES | MUJERES | HOMBRES | MUJERES |
| TOTAL | 49.3 | 50.7 | 48.6 | 51.4 | 49.9 | 50.1 |
| 0-4 | 8.0 | 7.9 | 7.4 | 7.2 | 8.5 | 8.3 |
| 5-9 | 6.9 | 6.8 | 6.5 | 6.4 | 7.3 | 7.1 |
| 10-14 | 6.1 | 5.8 | 6.0 | 6.0 | 6.1 | 5.5 |
| 15-19 | 5.4 | 5.4 | 6.3 | 6.5 | 4.7 | 4.6 |
| 20-24 | 4.3 | 4.5 | 5.1 | 5.4 | 3.8 | 3.9 |
| 25-29 | 3.6 | 3.8 | 3.9 | 4.2 | 3.4 | 3.6 |
| 30-34 | 2.9 | 3.0 | 2.9 | 3.1 | 2.9 | 3.0 |
| 35-39 | 2.5 | 2.7 | 2.3 | 2.8 | 2.6 | 2.7 |
| 40-44 | 2.0 | 2.2 | 1.9 | 2.1 | 2.1 | 2.2 |
| 45-49 | 2.1 | 2.2 | 1.9 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| 50-54 | 1.4 | 1.6 | 1.3 | 1.5 | 1.5 | 1.7 |
| 55-59 | 1.2 | 1.3 | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 1.3 |
| 60-64 | 1.0 | 1.2 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.3 |
| 65-69 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 |
| 70-74 | 0.5 | 0.6 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.7 |
| 75 y más | 0.7 | 1.0 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 1.1 |
| Población total | 4 613 486 | | 1 925 840 | | 2 687 646 | |

Gráfico 1.1

BOLIVIA: ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA POBLACION POR SEXO SEGUN GRUPOS DE EDAD, 1976 - 1980

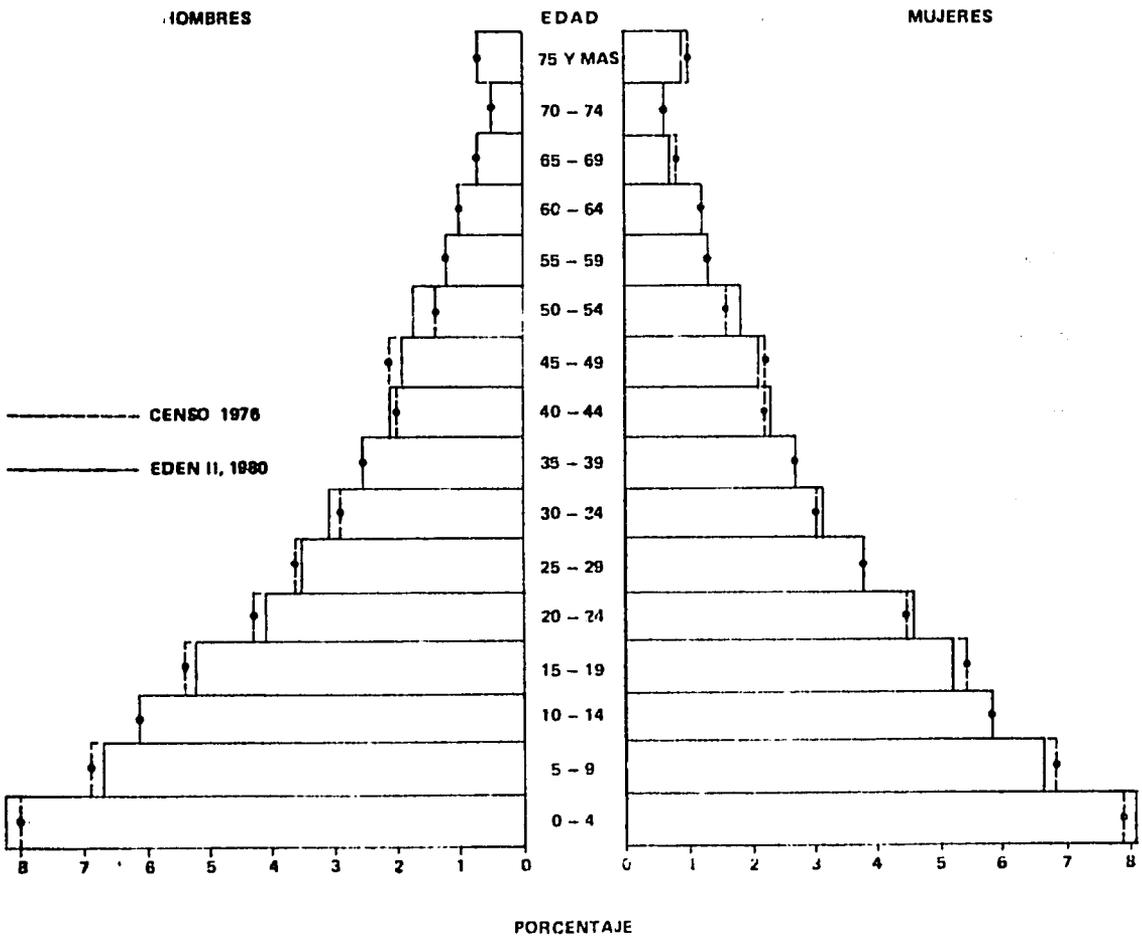


Gráfico 1.2

BOLIVIA: ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA POR SEXO SEGUN GRUPOS DE EOAD, 1976 - 1980

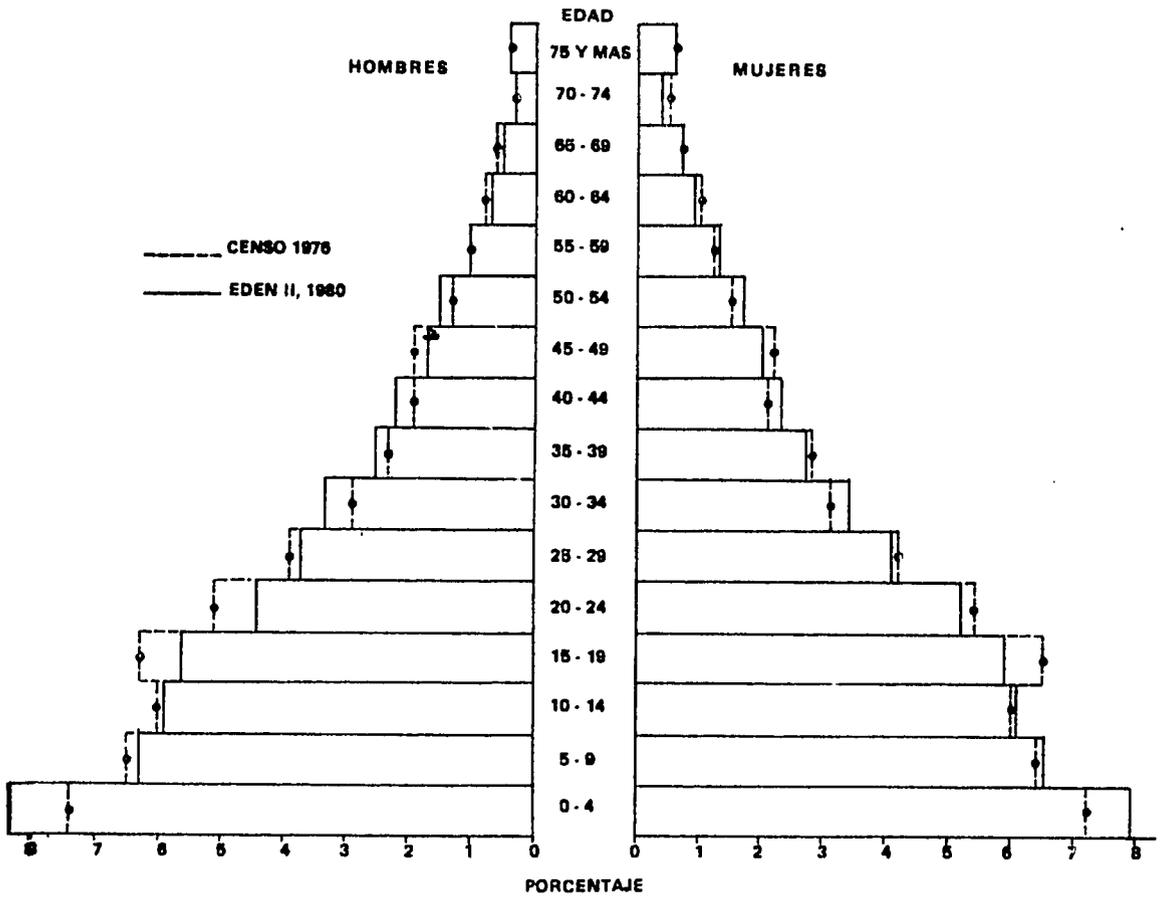
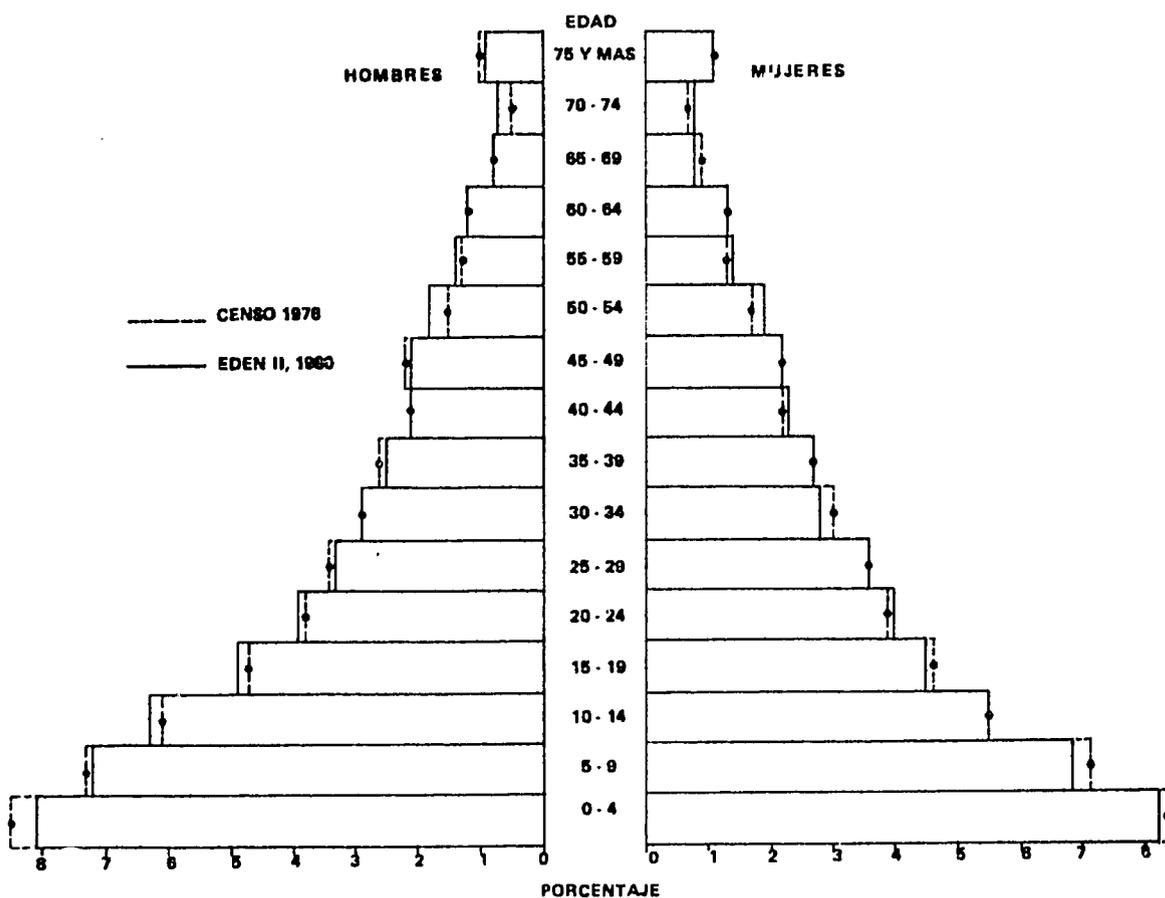


Gráfico 1.3

BOLIVIA: ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA POBLACION RURAL POR SEXO SEGUN GRUPOS DE EDAD, 1976 - 1980



En relación con la distribución por edad obtenida en base a la EDEN II, se puede señalar que a nivel del país, presenta una característica ya conocida de la población boliviana: su estructura joven. En efecto, el 41.5 por ciento de la población corresponde a menores de 15 años y sólo el 4.1 por ciento a mayores de 65 años; la población en edades activas constituye el 54.4 por ciento restante.

Según el cuadro 1.1, en la distribución por sexo se observa que la población femenina es ligeramente mayor que la población masculina. El índice de masculinidad total es de 96.9 por ciento, lo que significa que por cada 100 mujeres residentes en Bolivia hay aproximadamente 97 hombres.

ESTRUCTURA POR EDAD Y SEXO SEGUN AREAS URBANO-RURAL

De acuerdo a la EDEN II, en 1980, el 48.4 por ciento de la población de Bolivia residía en el área urbana, esto es, en centros poblados de 2000 y más habitantes, y el restante 51.6 por ciento en el área rural.

La distribución de la población urbana por sexo muestra una mayor proporción de la población femenina (51.7%) mientras que en la población rural hay tantos hombres como mujeres. El índice de masculinidad de la población urbana es de 93.4 por ciento y el de la población rural es prácticamente 100 por ciento, es decir, 100 mujeres por 100 hombres.

En la estructura por grandes grupos de edad de las poblaciones urbana y rural, se observa, en ambos casos, que los menores de 15 años alcanzan a más del 40 por ciento; sin embargo, existen diferencias en los porcentajes de población en edades activas y avanzadas. Por una parte, en el área urbana las personas con edades entre 15 y 64 años alcanzan al 56 por ciento y en el área rural al 53 por ciento; por otra parte, en el área urbana la población de 65 años y más alcanza a cerca del 3 por ciento y en el área rural este porcentaje llega a casi el doble.

Las estructuras por edad, tanto de la población total del país como de las poblaciones urbana y rural, indican un nivel relativamente elevado de fecundidad por la alta proporción de niños. Por otra parte, las diferen

cias entre los porcentajes de población en edades activas entre las poblaciones urbana y rural estarían indicando un movimiento migratorio interno rural-urbano que, según los índices de masculinidad de ambas poblaciones, sería predominantemente femenino. Asimismo, la distribución por edad de la población boliviana no presenta indicaciones de estar - afectada por la migración internacional.

Ahora bien, la estructura por edad y sexo de la población de Bolivia, obtenida en base a la EDEN II, no muestra diferencias significativas con la estructura basada en el Censo de 1976 (Gráfico 1.1), aunque existen algunas diferencias a nivel urbano y rural (gráficos 1.2 y 1.3). En el caso de la población urbana se observa que los porcentajes de población masculina y femenina en el grupo de edad 0-4, basados en la EDEN II, son levemente superiores con relación a los del Censo; en la población rural se presenta lo contrario en el caso de los hombres, pero la diferencia - es menor.

2. F E C U N D I D A D

INFORMACION BASICA

La estimación del nivel de fecundidad fue uno de los principales objetivos de la EDEN II. Por consiguiente, en el cuestionario de la Encuesta se incluyó un conjunto de preguntas sobre los siguientes temas:

- Condición de maternidad
- Fecha de nacimiento del último hijo
- Hijos residentes en el hogar por sexo
- Hijos no residentes en el hogar por sexo
- Hijos nacidos vivos por sexo

Los datos básicos de la EDEN II con relación a los temas señalados presentan una frecuencia bastante baja de casos sin respuesta. De un total de 14.467 mujeres encuestadas de 15 años y más de edad, menos del 1 por ciento no tienen información.

METODOS DE ESTIMACION

La estimación del nivel de fecundidad de la población de Bolivia se ha elaborado utilizando tres métodos indirectos: el método de la razón P/F y el de primeros nacimientos, de William Brass (1975), y el método de hijos propios de Lee-Jay Cho (1973).

A. LA ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD MEDIANTE EL METODO DE LA RELACION P/F

El método de la relación P/F permite estimar el nivel de la fecundidad en base a la información sobre el número total de hijos nacidos vivos tenidos por las mujeres y los nacimientos vivos ocurridos en el año anterior a la encuesta. Los datos sobre el número total de hijos permiten estimar la fecundidad pasada y, los nacimientos del último año, la fecundidad reciente.

Si bien la técnica de Brass ha sido bastante utilizada en América Latina como alternativa frente a las deficiencias que afectan a las estadísticas vitales de la región, conviene señalar los supuestos básicos que condicionan las estimaciones del nivel de fecundidad mediante esta técnica.

En primer lugar, supone que el comportamiento de la fecundidad por edad ha permanecido aproximadamente constante en los 10 años anteriores al censo o encuesta, esto es, que las tasas de fecundidad por edad de cada cohorte (fecundidad pasada) son iguales a las tasas de fecundidad "actuales" (fecundidad reciente). En segundo lugar, supone que la población es cerrada, es decir, que no está afectada por la migración o, si esta existe, no presenta características diferenciales con respecto a la fecundidad. Por último, supone que la fecundidad de las mujeres sobrevivientes, es similar a la de las mujeres fallecidas.

La Fecundidad Pasada

En el cuadro 2.1 se presentan los promedios de hijos nacidos vivos según grupos de edad de las mujeres en base a la EDEN II y, para fines comparativos, los que se han obtenido con datos del Censo de 1976 y la Encuesta Demográfica Nacional de 1975 (EDEN I, 1975).

En el campo del análisis demográfico estos promedios de hijos representan la fecundidad pasada y se conocen como paridez media por edad.

Cuadro 2.1

BOLIVIA: NUMERO PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS DE LA POBLACION FEMENINA DE 15 AÑOS Y MAS SEGUN GRUPOS DE EDAD, 1980-1976-1975

| GRUPOS DE EDAD | EDEN II, 1980 | CENSO 1976 ^{1/} | EDEN I, 1975 ^{2/} |
|----------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
| 15-19 | 0.157 | 0.178 | 0.114 |
| 20-24 | 1.044 | 1.191 | 1.002 |
| 25-29 | 2.381 | 2.612 | 2.523 |
| 30-34 | 3.718 | 4.026 | 4.091 |
| 35-39 | 4.911 | 5.115 | 5.406 |
| 40-44 | 5.698 | 5.728 | 6.015 |
| 45-49 | 5.819 | 5.876 | 6.169 |
| 50-54 | 5.955 | 5.760 | 5.875 |
| 55-59 | 5.799 | 5.692 | 5.681 |
| 60 y más | 5.306 | 5.357 | 5.275 |

FUENTE: ^{1/} En base a I.N.E., Resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 1976, Volumen 10, La Paz, 1981, Cuadro P-20.

^{2/} En base a I.N.E., Principales Resultados de la Encuesta Demográfica Nacional de Bolivia 1975, La Paz 1976, Cuadro 11.1.

En el cuadro anterior, según la EDEN II, 1980, la población femenina que ha completado su período fértil, es decir, la que se encuentra en torno a los 50 años de edad, tiene en promedio casi 6 hijos. Además se observa que a partir de los 55 años de edad el promedio de hijos comienza a disminuir, hecho que se atribuye, en general, a la omisión en la declaración de hijos de las mujeres que concluyeron su período reproductivo ^{1/}.

^{1/} Brass, William, Métodos para estimar la fecundidad y la mortalidad en poblaciones con datos limitados, CELADE, Serie E, N°14, Santiago de Chile, 1974, pp. 16-17.

El promedio de hijos nacidos vivos alrededor de los 50 años de edad representa un nivel de fecundidad relativamente alto.

Ahora bien, en comparación con los promedios de hijos obtenidos en base al Censo los valores que se basan en la EDEN II son sistemáticamente inferiores a los del Censo en los primeros tres grupos de edad que abarcan el período fértil de las mujeres, es decir, entre los 15 y los 35 años. Las diferencias mayores se presentan en los grupos de edad 15-19 y 20-24 donde alcanzan a 13 y 14 por ciento respectivamente; en los grupos de edad siguientes la diferencia va disminuyendo a medida que aumenta la edad hasta hacerse prácticamente nula entre los 40 y los 49 años. El promedio de hijos nacidos vivos en el grupo 45-49 es prácticamente igual en el Censo y la EDEN II.

Las diferencias que se presentan en los grupos de edad 15-19 y 20-24 se deberían a una tendencia a declarar en el Censo una edad menor a la real en los grupos 20-24 y 25-29, quizá produciendo traslados de éste último al anterior y de éste al grupo 15-19. El traslado de mujeres de 25 a 29 años, con una mayor paridez media, al grupo de 20 a 24 obviamente aumentaría el promedio de hijos de este grupo pero el efecto del traslado del grupo 20-24 al de 15-19 es menos claro^{2/}. Otra posible razón de la diferencia sería el efecto de la asignación de hijos en el procesamiento del Censo en los casos de mujeres sin información. Dado que los criterios de asignación se basan en las características de las mujeres con información, "es posible que haya un sesgo tendiente a exagerar el número de hijos, si se supone que una mayoría de las que no declararon no han tenido hijos"^{3/}.

Sin embargo, existe también la posibilidad de que los datos recogidos por la EDEN II estén afectados por omisión en la información de hijos nacidos vivos. Según los informes de trabajos de campo se sabe que, por ejemplo, en una colonia del Departamento de Santa Cruz las mujeres solteras en edad fértil no proporcionaron datos sobre fecundidad.

^{2/} Solíz, A., Bartlema, J. y Chackiel, J., Bolivia: La Mortalidad y la Fecundidad en el período 1950-1976, I.N.E. La Paz-Bolivia, 1980, pág. 23.

^{3/} Solíz, A., Bartlema, J. y Chackiel, J., Op. cit., pág. 24.

Otro factor que podría estar influyendo en las diferencias de la paridez media puede ser un posible descenso de la fecundidad. Si bien no existen investigaciones al respecto, se sabe que la proporción de población urbana ha aumentado significativamente entre 1950 y 1976. De acuerdo a lo observado en numerosos estudios, el proceso de urbanización generalmente está asociado a tendencias decrecientes en el nivel de fecundidad.

La Fecundidad Reciente

Las tasas específicas de fecundidad reciente, es decir, las estimadas para el año anterior a la EDEN II fueron obtenidas en base a la proporción de mujeres (en cada grupo de edad) con información sobre fecha de nacimiento del último hijo nacido dentro de los doce meses anteriores a la fecha de entrevista. De las 11.371 mujeres encuestadas con edad entre 15 y 49 años, solo el 4 por ciento no proporcionó información completa sobre la fecha de nacimiento del último hijo. En la mayoría de estos casos se pudo establecer si ocurrieron nacimientos en el año anterior a la encuesta en base a la fecha de nacimiento de los hijos.

Cuadro 2.2

BOLIVIA: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD RECIENTE, SEGUN GRUPOS DE EDAD,
1980 - 1976 - 1975

| GRUPOS DE EDAD | EDEN II, 1980 | CENSO 1976 | EDEN I, 1975 |
|---------------------------|---------------|------------|--------------|
| 15-19 | 0.0886 | 0.0839 | 0.0444 |
| 20-24 | 0.2422 | 0.2437 | 0.1703 |
| 25-29 | 0.2634 | 0.2696 | 0.2511 |
| 30-34 | 0.2238 | 0.2418 | 0.2174 |
| 35-39 | 0.1737 | 0.1869 | 0.1596 |
| 40-44 | 0.0662 | 0.0959 | 0.0786 |
| 45-49 | 0.0153 | 0.0355 | 0.0468 |
| Tasa global de fecundidad | 5.37 | 5.79 | 4.84 |

FUENTE: Idem Cuadro 2.1

En el cuadro 2.2 se presentan las tasas específicas de fecundidad estimadas para el año anterior a la EDEN II, al Censo de 1976 y a la EDEN 1975. La tasa global de fecundidad obtenida en base a las tasas por edad alcanza a 5.4 hijos por mujer según la EDEN II, a 5.8 de acuerdo al Censo y a 4.8 hijos según la EDEN I. Entre el Censo y la EDEN II la diferencia alcanza aproximadamente al 8 por ciento mientras que entre el Censo y la EDEN I la diferencia es alrededor del 18 por ciento.

La estructura de las tasas de fecundidad por edad según las tres fuentes de información se presenta también en el gráfico 2.1 y se puede señalar que muestra diferencias de escasa significación entre el Censo y la EDEN II, con excepción de los últimos dos grupos de edad; en cambio, la estructura por edad de la fecundidad reciente basada en la EDEN I es claramente diferente de la estructura basada en los datos censales.

Estimación de la Fecundidad en base a la Fecundidad Pasada y Reciente

William Brass (1968;1974) elaboró una técnica para la estimación de la fecundidad combinando la información sobre nacimientos en el año anterior a la encuesta (o censo) con la correspondiente a hijos nacidos vivos de las mujeres en edad fértil. Esta técnica se basa en la relación teóricamente idéntica que existe entre la fecundidad pasada y la reciente, bajo los supuestos ya señalados de fecundidad constante, fecundidad no diferencial de mujeres sobrevivientes y fallecidas, de mujeres migrantes y no migrantes.

El promedio de hijos nacidos vivos por mujer según grupos de edad, para un período reciente, puede ser comparado con el promedio de hijos nacidos vivos según grupos de edad, que corresponde al pasado. La aplicación de la técnica, particularmente en países africanos, ha mostrado diferencias sistemáticas en las dos series de datos aunque los errores son diferentes. Por tal razón, Brass desarrolló una técnica que permite estimar una medida resumen de la fecundidad tomando las partes de la información que probablemente son las más confiables y en base a las siguientes proposiciones:

En primer lugar, se considera que la fuente más importante de error en los datos de nacimientos en el año anterior a la encuesta (ó censo), es la imprecisión del período de referencia. Esto ocurre cuando los informantes comunican nacimientos que han ocurrido en un período de tiempo mayor ó menor a un año. En segundo lugar, se considera que los datos sobre el número de hijos nacidos vivos son correctos para las mujeres más jóvenes, en particular, para las que tienen entre 20 y 24 años.

En la aplicación de la técnica, se acepta la estructura de las tasas de fecundidad por edad basada en la información del período reciente y se estima el nivel en base al promedio de hijos nacidos vivos de las mujeres más jóvenes.

El factor de ajuste para estimar el nivel de fecundidad a partir de las tasas recientes resulta de la relación entre la fecundidad acumulada pa

sada (P_i) y reciente (F_i) de los grupos de edad comprendidos entre 20 y 34 años.

En el cuadro siguiente, se presenta la estimación de la fecundidad de la población boliviana mediante la técnica de Brass en base a datos de la EDEN II, el Censo de 1976 y la EDEN I.

En el cuadro 2.3 podemos observar, en primer lugar, los valores de la razón P_i/F_i que sirven para el ajuste de las tasas de fecundidad reciente. En el caso de la EDEN II las razones P_i/F_i son muy cercanas a la unidad a excepción del grupo de edad 40-44, lo que indicaría que existe una diferencia escasa entre las estimaciones basadas en datos de la fecundidad reciente y pasada. La magnitud del ajuste en base a los grupos de edad 20-24 y 25-29, por ejemplo, alcanzaría a poco más del 2 por ciento. En cambio, el factor de ajuste con datos del Censo para los mismos grupos de edades alcanzaría a 15 por ciento y con datos de la EDEN I aproximadamente a 40 por ciento.

Como consecuencia de lo señalado, el nivel de fecundidad estimado en base a datos de la EDEN II es significativamente menor con relación a las estimaciones basadas en el Censo y la EDEN I. La tasa global de fecundidad alcanza a 5.5 hijos por mujer en el primer caso, y a 6.7 y 6.8 hijos en base al Censo y la EDEN I respectivamente, aunque, como se ha indicado al tratar la fecundidad reciente, la consistencia entre estas dos últimas estimaciones es sólo aparente ya que las estructuras por edad en que se basan son bastante diferentes.

Estas diferencias podrían atribuirse a los diversos factores señalados en el caso de la fecundidad pasada. Sin embargo, es indispensable investigar en mayor profundidad las posibles causas que dan lugar a tales diferencias.

Cuadro 2.3

BOLIVIA: ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD MEDIANTE EL METODO DE BRASS DE LA RAZON P/F,
1980, 1976, 1975

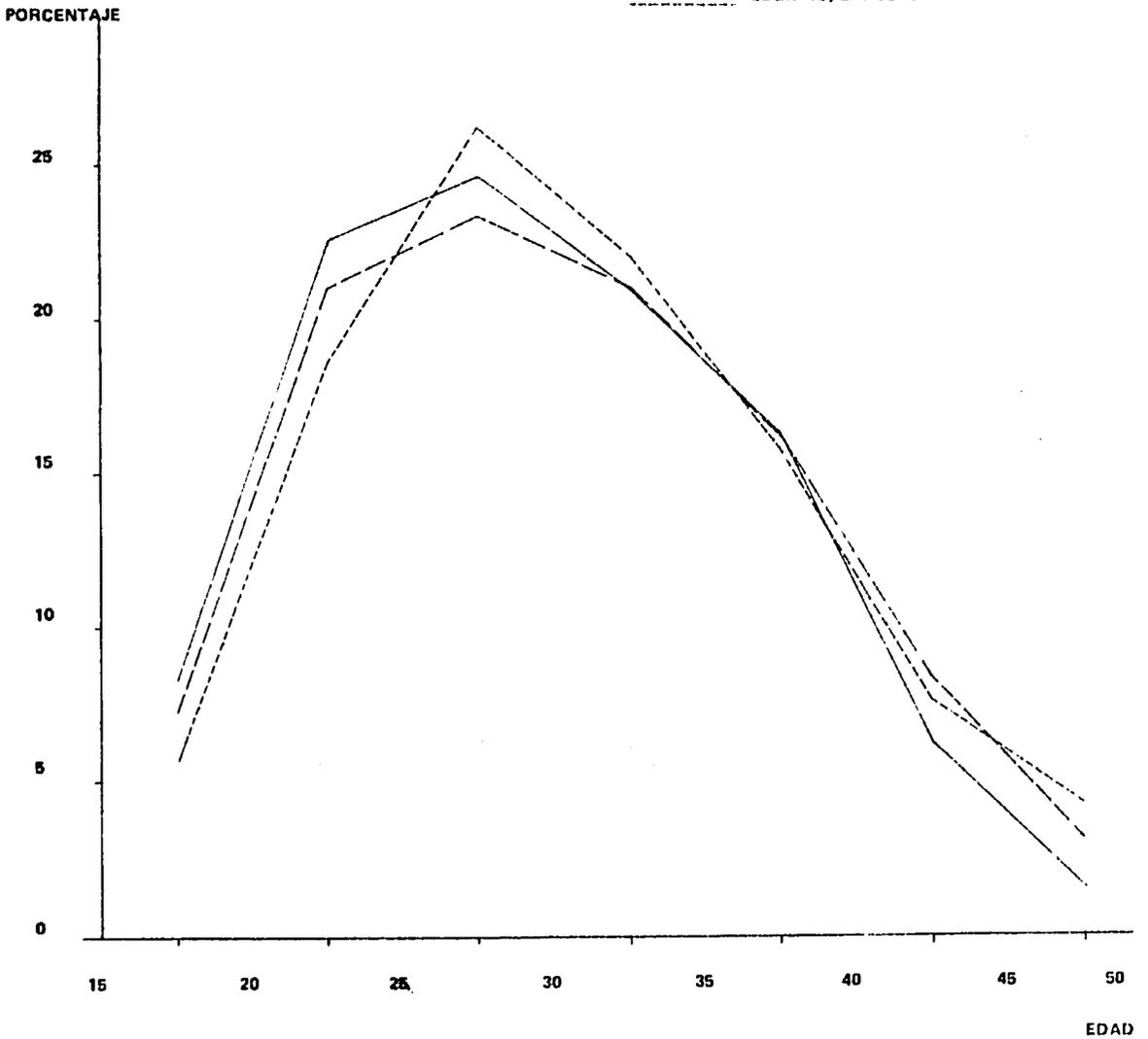
| EDAD AL MOMENTO DE LA ENCUESTA $x, x+4$ | INTERVALO i | TASA DE FECUNDIDAD RECIENTE f_i | RESERVA MEDIA HIPOTECA F_i | PARIDEZ MEDIA P_i | RAZON P_i/F_i | TASA DE FECUNDIDAD f_i^* |
|--|------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------|
| <u>EDEN II, 1980</u> | | | | | | |
| 15-19 | 1 | 0.0836 | 0.1541 | 0.1566 | 1.012 | 0.0807 |
| 20-24 | 2 | 0.2422 | 1.0210 | 1.0437 | 1.022 | 0.2481 |
| 25-29 | 3 | 0.2634 | 2.3180 | 2.3808 | 1.027 | 0.2699 |
| 30-34 | 4 | 0.2238 | 3.5408 | 3.7180 | 1.050 | 0.2292 |
| 35-39 | 5 | 0.1737 | 4.5708 | 4.9108 | 1.074 | 0.1775 |
| 40-44 | 6 | 0.0662 | 5.1304 | 5.6978 | 1.111 | 0.0670 |
| 45-49 | 7 | 0.0153 | 5.3418 | 5.8188 | 1.089 | 0.0166 |
| TGF | | 5.37 | | | | 5.50 |
| <u>CENSO, 1976</u> | | | | | | |
| 15-19 | 1 | 0.0839 | 0.1454 | 0.1779 | 1.223 | 0.0969 |
| 20-24 | 2 | 0.2437 | 1.0078 | 1.1910 | 1.182 | 0.2815 |
| 25-29 | 3 | 0.2695 | 2.3147 | 2.6120 | 1.128 | 0.3114 |
| 30-34 | 4 | 0.2418 | 3.6062 | 4.0255 | 1.116 | 0.2733 |
| 35-39 | 5 | 0.1869 | 4.6852 | 5.1153 | 1.092 | 0.2189 |
| 40-44 | 6 | 0.0959 | 5.3455 | 5.7279 | 1.072 | 0.1108 |
| 45-49 | 7 | 0.0355 | 5.7369 | 5.8765 | 1.024 | 0.0411 |
| TGF | | 5.70 | | | | 6.68 |
| <u>EDEN I, 1975</u> | | | | | | |
| 15-19 | 1 | 0.0444 | 0.0778 | 0.1143 | 1.469 | 0.0776 |
| 20-24 | 2 | 0.1703 | 0.6995 | 1.0017 | 1.432 | 0.2541 |
| 25-29 | 3 | 0.2511 | 1.8255 | 2.5228 | 1.382 | 0.3566 |
| 30-34 | 4 | 0.2174 | 2.9979 | 4.0925 | 1.365 | 0.2995 |
| 35-39 | 5 | 0.1596 | 3.9254 | 5.4064 | 1.377 | 0.2148 |
| 40-44 | 6 | 0.0786 | 4.4797 | 6.0151 | 1.343 | 0.1027 |
| 45-49 | 7 | 0.0468 | 4.7902 | 6.1694 | 1.288 | 0.0570 |
| TGF | | 4.84 | | | | 6.81 |

* Factor de ajuste = $\frac{1}{2} [P(2)/F(2) + P(3)/F(3)]$

Gráfico 2.1

BOLIVIA: ESTRUCTURA DE LAS TASAS DE FECUNDIDAD, POR GRUPOS DE EDAD, 1975, 1976 Y 1980

----- EDEN '80, BRASS P/F
----- CENSO '76, BRASS P/F
----- EDEN '75, BRASS P/F



FUENTE: Cuadro

B. LA ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD MEDIANTE LA PROPORCION DE MADRES OBSERVADA Y LA PROPORCION DE MADRES HIPOTETICA EN BASE A PRIMEROS NACIMIENTOS DEL AÑO ANTERIOR A LA EDEN II.

Considerando por un lado que posiblemente en Bolivia la fecundidad no ha experimentado grandes cambios y, por otro, la posibilidad de que los datos de fecundidad reciente estén afectados por errores en el período de referencia, se ha utilizado la variante del método de Brass basado en la proporción de madres y de los primeros nacimientos del año anterior a la EDEN II.

Si bien la fecundidad reciente y la fecundidad pasada pueden ser comparadas para nacimientos de cualquier orden se espera que la información sobre si una mujer es madre ó no sea más precisa que la información sobre el número de hijos nacidos vivos y, además, que los primeros nacimientos de la fecundidad actual, por corresponder a mujeres jóvenes, disminuyen los problemas de errores de declaración que pueden presentarse con más frecuencia en mujeres de edades avanzadas^{4/}. Por consiguiente, esta variante de la técnica de Brass constituye un instrumento útil para verificar la consistencia interna de los datos de la EDEN II. En el cuadro 2.4 se presenta la aplicación de la técnica sólo hasta la parte correspondiente a las razones entre las proporciones observadas de madres y las proporciones hipotéticas derivadas de primeros nacimientos ocurridos el año anterior a la Encuesta. Para fines comparativos, también se presenta en el mismo cuadro la aplicación de la técnica a los datos del Censo de 1976.

^{4/} Camisa, Zulma, Introducción al estudio de la fecundidad, CELADE, Serie B, N° 1007, San José, Costa Rica, Abril, 1975, pág. 64.

Cuadro 2.4

BOLIVIA: ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD MEDIANTE EL METODO DE BRASS BASADO EN NACIMIENTOS DE PRIMER ORDEN, 1980 - 1976

| Edad al momento de la Encuesta o Censo | Intervalo | Tasa de primeros nacimientos | Proporción hipotética de madres | Proporción de madres | Razón |
|--|-----------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|
| x, x+4 | i | $f_i(1)$ | $F_i(1)$ | $P_i(1+)$ | $\frac{P_i(1+)}{F_i(1)}$ |
| EDEN II, 1980 | | | | | |
| 15-19 | 1 | 0.0680 | 0.1209 | 0.1231 | 1.018 |
| 20-24 | 2 | 0.0754 | 0.5429 | 0.5382 | 0.991 |
| 25-29 | 3 | 0.0272 | 0.7962 | 0.8036 | 1.009 |
| 30-34 | 4 | 0.0135 | 0.8972 | 0.8985 | 1.002 |
| 35-39 | 5 | 0.0021 | 0.9271 | 0.9324 | 1.006 |
| 40-44 | 6 | 0.0008 | 0.9341 | 0.9487 | 1.016 |
| 45-49 | 7 | 0.0000 | 0.9350 | 0.9279 | 0.992 |
| $\frac{f_1(1)}{f_2(1)} = 0.902$ | | | | | |
| Censo 1976 | | | | | |
| 15-19 | 1 | 0.0468 | 0.0984 | 0.1378 | 1.400 |
| 20-24 | 2 | 0.0676 | 0.4486 | 0.5656 | 1.261 |
| 25-29 | 3 | 0.0266 | 0.6653 | 0.8052 | 1.210 |
| 30-34 | 4 | 0.0102 | 0.7501 | 0.8892 | 1.185 |
| 35-39 | 5 | 0.0005 | 0.7585 | 0.9240 | 1.218 |
| 40-44 | 6 | | | | |
| 45-49 | 7 | | | | |
| $\frac{f_1(1)}{f_2(1)} = 0.692$ | | | | | |

En el cuadro anterior, se observa que las proporciones de madres por edad derivadas de la EDEM II y el Censo presentan valores muy parecidos a excepción del grupo de edad 20-24 en que la proporción basada en la EDEM II es menor que la correspondiente al Censo.

Por otra parte, la proporción hipotética de madres derivada de los nacimientos recientes de primer orden, $F_i(1)$, comparada con la proporción de madres observada, $P_i(1+)$, muestra una consistencia extraordinaria en base a datos de la EDEM II. Las razones $P_i(1+)/F_i(1)$ son muy próximas a la unidad en todos los grupos de edades del período fértil de las mujeres. Estos valores son coherentes con los obtenidos en la aplicación de la técnica basada en las razones P_i/F_i y constituyen una indicación útil de la consistencia interna de los datos de la EDEM II.

La notable coherencia entre las proporciones de madres observadas e hipotéticas solo puede esperarse de datos de buena calidad, sin omisión ni exageración de nacimientos de primer orden, e información precisa de las fechas de nacimiento.

La proporción observada de madres en el grupo de edades entre 35 y 39 años ^{5/} en la EDEM II alcanza a 93 por ciento y la proporción hipotética, en el mismo grupo, prácticamente al mismo valor.

En cambio, en base al censo y la EDEM I se puede considerar como aceptable solo la proporción observada de madres que alcanza en el grupo 35-39 al 92 por ciento; la proporción hipotética de madres derivada de la información reciente constituye un resultado inaceptable (68 por ciento en la EDEM I y 76 por ciento en el Censo). Las razones $P_i(1+)/F_i(1)$ basadas en el censo son aproximadamente 1.2 en la mayoría de los grupos de edades y en el caso de la EDEM I alrededor de 1.35.

^{5/} Aceptando el supuesto de que los nacimientos de orden uno ocurren en mujeres menores de 35 años o que el número de casos en mujeres de mayor edad es poco significativo.

C. ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD EN BASE AL METODO DE HIJOS PROPIOS

El método de hijos propios para estimar la fecundidad fue desarrollado por Lee Jay Cho (1973) y permite obtener tasas de fecundidad por edades.

Si se dispone de información de la población menor de 15 años por edades simples y de estimaciones de la mortalidad en los primeros años de vida, es posible "rejuvenecer" a los niños para estimar el número de nacimientos en los años anteriores a la encuesta. En segundo lugar, si es posible asociar a cada niño con su madre se puede reconstruir el número de nacimientos según edad de la madre en el momento del nacimiento. Por último, si se dispone de datos sobre la población femenina de 15 a 65 años y estimaciones de mortalidad adulta femenina, se puede estimar el número de mujeres por edad para los años anteriores a la encuesta y, por lo tanto, se pueden obtener tasas específicas de fecundidad por edad.

En la EDEM II se obtuvo información sobre la sobrevivencia de la madre para toda la población; por otra parte, si la madre estaba viva y residía en el hogar se anotó el número de la columna que le correspondía en el cuestionario, lo que permitió asociar a cada hijo con su madre. La proporción de menores de 15 años que no pudo ser asociada con su madre, ya sea porque la madre no residía en el hogar o porque la información era inconsistente o incompleta, fue bastante baja y alcanzó a 1.0; 4.5 y 10.0 por ciento para niños de 0,5 y 10 años de edad, respectivamente.

Se utilizó para la elaboración de los datos el programa de computación MUNCHR (versión 1977) desarrollado por el East West Population Institute en base a la siguiente información: número de mujeres de 15 a 65 años por edades simples y estimaciones de mortalidad adulta femenina y al comienzo de la vida.

El cuadro 2.5 presenta las estimaciones de fecundidad por edad obtenidas mediante el método de hijos propios para los tres períodos quinquenales anteriores a la EDEM II, es decir, para los años 1966-1970.

Cuadro 2.5

BOLIVIA: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD ESTIMADAS POR EL METODO DE HIJOS PROPIOS SEGUN GRUPOS DE EDAD, 1966-70, 1971-75, 1976-80

| GRUPOS DE EDAD | TASAS DE FECUNDIDAD | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|-------|---------|-------|---------|-------|
| | 1966-70 | % | 1971-75 | % | 1976-80 | % |
| 15-19 | 0.091 | 8.2 | 0.094 | 8.5 | 0.093 | 8.4 |
| 20-24 | 0.243 | 21.9 | 0.244 | 22.1 | 0.249 | 22.4 |
| 24-29 | 0.266 | 23.9 | 0.265 | 24.0 | 0.275 | 24.7 |
| 30-34 | 0.225 | 20.2 | 0.228 | 20.7 | 0.230 | 20.7 |
| 35-39 | 0.169 | 15.2 | 0.158 | 14.3 | 0.163 | 12.6 |
| 40-44 | 0.089 | 8.0 | 0.093 | 8.4 | 0.080 | 7.2 |
| 45-49 | 0.029 | 2.6 | 0.022 | 2.0 | 0.023 | 2.0 |
| Tasa Global de Fecundidad | 5.560 | 100.0 | 5.517 | 100.0 | 5.569 | 100.0 |

La tasa global de fecundidad estimada para el país alcanza aproximadamente a 5.5 hijos por mujer durante los tres quinquenios, lo que estaría indicando virtualmente la invariabilidad del nivel de fecundidad en los períodos señalados. De manera similar, la estructura porcentual de las tasas de fecundidad por edad no presenta variaciones significativas.

Para fines comparativos, desde el punto de vista metodológico, en el cuadro 2.6 se presentan las tasas de fecundidad por edad estimadas con el método de Brass de la razón P/F y con el método de hijos propios.

Cuadro 2.6

BOLIVIA: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD ESTIMADAS POR EL METODO DE BRASS Y POR EL METODO DE HIJOS PROPIOS SEGUN GRUPOS DE EDAD A PARTIR DE LA ENCUESTA DEMOGRAFICA NACIONAL DE 1980

| GRUPOS DE EDAD | P_i/F_i | (1976-80) |
|----------------------|-----------|-----------|
| 15-19 | 0.091 | 0.093 |
| 20-24 | 0.248 | 0.249 |
| 25-29 | 0.270 | 0.275 |
| 30-34 | 0.229 | 0.230 |
| 35-39 | 0.177 | 0.163 |
| 40-44 | 0.068 | 0.080 |
| 45-49 | 0.016 | 0.023 |
| TGF | 5.5 | 5.5 |

Del cuadro anterior se puede señalar, en primer lugar, la coincidencia de los valores estimados de la tasa global de fecundidad mediante las dos técnicas. Por otra parte, la estructura de las tasas de fecundidad por edad estimadas con la técnica de Brass son casi iguales a las obtenidas con el método de los hijos propios. Estos resultados vienen a presentar una evidencia adicional de la consistencia interna de los datos de la EDEN II.

Por otro lado, con el propósito de comparar estas estimaciones con las derivadas del Censo de 1976 y la EDEN I, se ha elaborado el cuadro 2.7 en el que aparecen las estimaciones de la tasa global de fecundidad a partir de las tres fuentes de información. Para el caso de la EDEN II se presentan dos series de valores que corresponden a dos niveles de mortalidad en los modelos de tablas de vida utilizados para el "rejuvenecimiento"; estos niveles corresponden a la familia Oeste de Coale y Demeny (1966) y son 12.95, en base a la propia EDEN II, y 10.5, de acuerdo a datos del Censo y la EDEN I. Para eliminar las variaciones anuales de las cuatro series cronológicas se han calculado promedios móviles quinquenales, los cuales se presentan en el gráfico 2.2.

Las tres series cronológicas obtenidas en base al método de los hijos propios, y que corresponden a la EDEN I, el Censo de 1976 y la EDEN II (nivel 12.95), indican que la fecundidad ha permanecido relativamente constante en el país en el pasado reciente a excepción de los tres últimos años en las tres series. Este último hecho se debería a que la tasa global de fecundidad para estos años se basa en los hijos de 0, 1 y 2 años de edad, los cuales en general suelen estar afectados por errores de omisión.

Por otra parte, los valores estimados de la tasa global en base a la EDEN II, a excepción de los años 1975 y 1976, son inferiores a los que se basan en el Censo y lo mismo se puede decir de la comparación con respecto a las estimaciones basadas en la EDEN I.

Cuadro 2.7

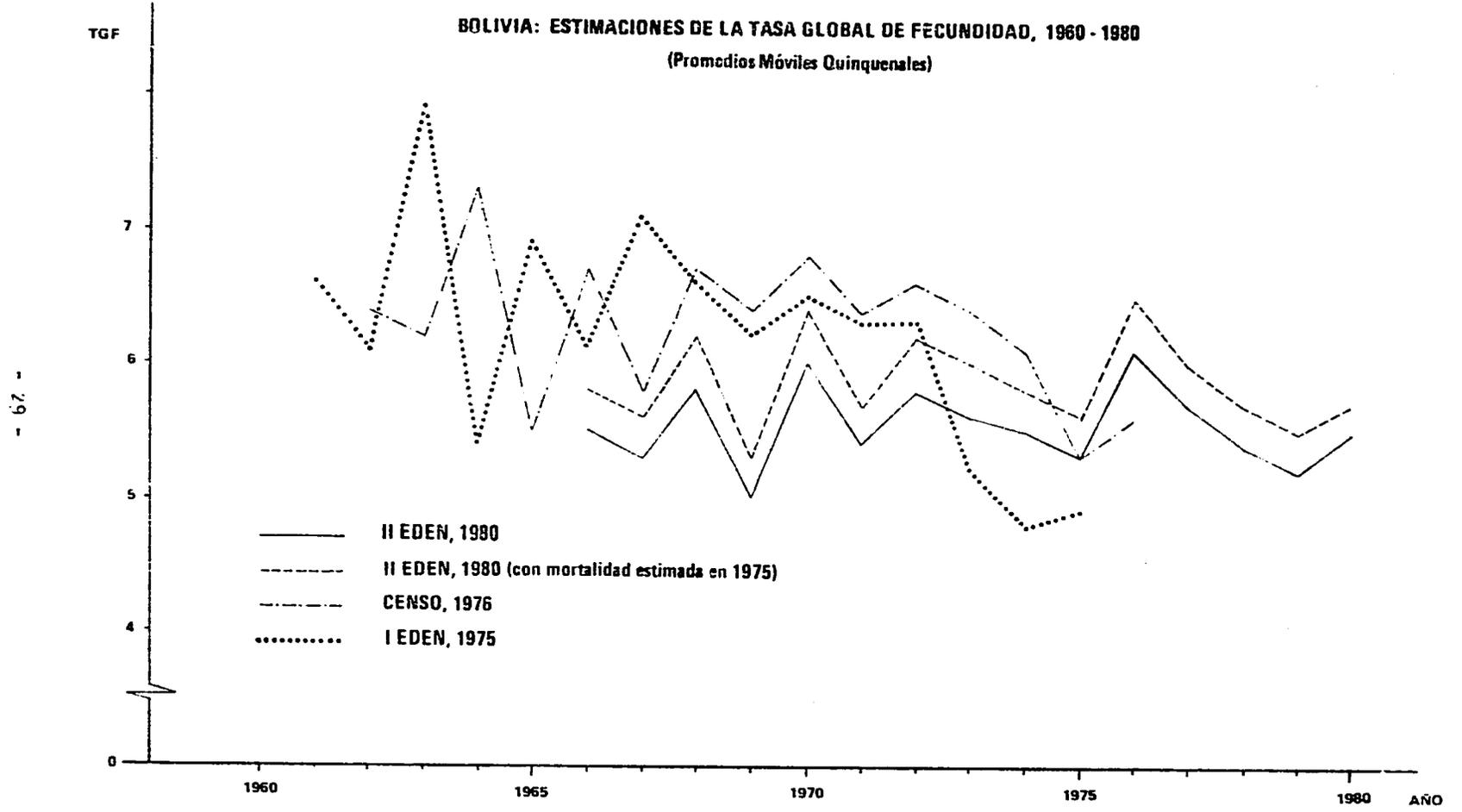
BOLIVIA: ESTIMACIONES DE LA TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD MEDIANTE EL METODO DE HIJOS PROPIOS, EDEN II, 1980 - CENSO 1976 y EDEN I, 1975

| AÑO | EDEN II, 1980 (NIVEL 12.95) | EDEN II, 1980 (NIVEL 10.5) | CENSO 1976 ^{a/} | EDEN I, 1975 ^{a/} |
|------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1961 | | | | 6.6 |
| 1962 | | | 6.4 | 6.1 |
| 1963 | | | 6.2 | 7.9 |
| 1964 | | | 7.3 | 5.4 |
| 1965 | | | 5.5 | 6.9 |
| 1966 | 5.5 | 5.8 | 6.7 | 6.1 |
| 1967 | 5.3 | 5.6 | 5.8 | 7.1 |
| 1968 | 5.8 | 6.2 | 6.7 | 6.6 |
| 1969 | 5.0 | 5.3 | 6.4 | 6.2 |
| 1970 | 6.0 | 6.4 | 6.8 | 6.5 |
| 1971 | 5.4 | 5.7 | 6.4 | 6.3 |
| 1972 | 5.8 | 6.2 | 6.6 | 6.3 |
| 1973 | 5.6 | 6.0 | 6.4 | 5.2 |
| 1974 | 5.5 | 5.8 | 6.1 | 4.8 |
| 1975 | 5.3 | 5.6 | 5.3 | 4.9 |
| 1976 | 6.1 | 6.5 | 5.6 | |
| 1977 | 5.7 | 7.0 | | |
| 1978 | 5.4 | 5.7 | | |
| 1979 | 5.2 | 5.5 | | |
| 1980 | 5.5 | 5.7 | | |

^{a/} Solíz, A., Bartlema, J. y Chackiel, J., Bolivia: La mortalidad y la fecundidad en el período 1950-1976, Instituto Nacional de Estadística, 1980, Cuadros 10 y 11.

Gráfico 2.2

BOLIVIA: ESTIMACIONES DE LA TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, 1960 - 1980
(Promedios Móviles Quinquenales)



En resumen, las tres fuentes de información coinciden en indicar una tendencia relativamente constante de la fecundidad de la población boliviana en el período 1960-1980, pero difieren en el nivel a que se da esa tendencia. Según la EDEN II ese nivel sería inferior al que se obtiene a partir del Censo y de la EDEN I.

Estas diferencias, por una parte, se deberían al nivel de mortalidad utilizado en el proceso de rejuvenecimiento de los niños y las mujeres. En el caso del Censo y de la EDEN I se utilizaron diferentes niveles de mortalidad para el rejuvenecimiento mientras que en el caso de la EDEN II se utilizó el mismo nivel para los niños y las mujeres. Sin embargo, es posible que la diferencia por este hecho no sea significativa.

Por otra parte, los niveles de mortalidad utilizados en el Censo y la EDEN I son más altos que en la EDEN II y, para medir el efecto de una mortalidad más alta en la estimación de la fecundidad, se utilizó el derivado del Censo y la EDEN I (nivel 10.5, modelo Oeste de Coale y Demeny) con datos de la EDEN II. Los resultados se presentan también en el cuadro 2.7 (columna 3) y el gráfico 2.2.

Los nuevos valores estimados de la tasa global de fecundidad aumentan, como era de esperar, pero continúan siendo inferiores a los que se basan en el Censo y la EDEN I. Esto indicaría que las diferencias que surgen en base al método de hijos propios no se puede atribuir a la subestimación de los promedios de hijos (P_i) de la EDEN II.

Ahora bien, las estimaciones de fecundidad basadas en las tres fuentes de información presentan discrepancias que deben ser investigadas en mayor profundidad. Es improbable un descenso tan pronunciado de la fecundidad entre 1976 y 1980 tal como muestran las estimaciones basadas en el Censo y la EDEN II. Si bien es notable la consistencia interna de los datos de esta última fuente, no se pueden descartar la posible subestimación del número de hijos nacidos vivos, particularmente de las mujeres con edades entre 20 y 24 años.

Otra causa de la diferencia puede ser la posible sobre-estimación de la información censal por la asignación de hijos, en los casos de mujeres sin información, en el procesamiento de los datos.

Sin embargo, dada la enorme complejidad de los factores que pueden afectar el trabajo de recolección y procesamiento de la información básica, es imposible adoptar una estimación única del nivel de fecundidad de la población boliviana y menos de su tendencia en los últimos 15 a 20 años. Es necesario hacer un análisis más detallado a fin de explicar las diferencias entre las estimaciones de fecundidad obtenidas y es muy posible que la explicación de tales diferencias trascienda el campo del mero análisis demográfico.

3. MORTALIDAD

A. ESTIMACION DIRECTA DE LA MORTALIDAD RECIENTE

INFORMACION BASICA

Para obtener estimaciones directas de la mortalidad reciente, en la EDEN II se recogió información sobre muertes de miembros del hogar ocurridas entre los años 1979 y 1980 con las siguientes características:

- Fecha de la muerte (día, mes y año)
- Sexo de la persona muerta
- Edad al morir

Los datos recogidos alcanzaron a un total de 821 muertes para un período de aproximadamente 22 meses (12 en 1979 y 10 en 1980). Suponiendo como fecha promedio del trabajo de campo de la EDEN II el 31 de octubre de 1980^{6/}, este número de muertes fue multiplicado por la fracción $\frac{12}{22}$ a fin de estimar las muertes anuales y las correspondientes tasas de mortalidad por edad. Los resultados se presentan en el cuadro 3.1.

^{6/} El trabajo de campo de la EDEN II se llevó a cabo entre el 13 de octubre y el 6 de diciembre de 1980, pero la mayor parte de las entrevistas fueron concluidas entre el 20 y 24 de noviembre.

Cuadro 3.1

BOLIVIA: POBLACION, NUMERO DE MUERTES Y TASAS DE MORTALIDAD, SEGUN GRUPOS DE EDAD, EDEN II, 1980

| GRUPO DE EDAD | POBLACION | MUERTES ^{1/} | TASAS DE MORTALIDAD |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------------------|
| Total | 47 810 | 447.8 | 9.4 |
| 0- 4 | 7 772 | 170.2 | 21.9 |
| 5- 9 | 6 399 | 7.6 | 1.2 |
| 10-14 | 5 676 | 4.9 | 0.9 |
| 15-19 | 4 975 | 10.9 | 2.2 |
| 20-24 | 4 157 | 15.8 | 3.8 |
| 25-29 | 3 509 | 11.5 | 3.3 |
| 30-34 | 2 944 | 10.9 | 3.7 |
| 35-39 | 2 507 | 18.0 | 7.2 |
| 40-44 | 2 110 | 14.7 | 7.0 |
| 45-49 | 1 932 | 16.9 | 8.8 |
| 50-54 | 1 672 | 22.4 | 13.4 |
| 55-59 | 1 216 | 21.8 | 17.9 |
| 60-64 | 1 019 | 24.5 | 24.0 |
| 65-69 | 660 | 17.5 | 26.5 |
| 70-74 | 539 | 15.3 | 28.4 |
| 75 y más | 723 | 61.1 | 84.5 |
| Sin especificar | - | 3.8 | - |

1/ Un total de 821 muertes durante un período de aproximadamente 22 meses fueron registradas en la EDEN II. El número de muertes fue obtenido multiplicando el número de muertes registradas por la fracción 12/22.

Del cuadro 3.1 se puede señalar que con el número ajustado de muertes la tasa bruta de mortalidad de la población boliviana alcanzaría a 9.4 por mil habitantes entre 1979 y 1980. Este valor representa un nivel estimado muy bajo para Bolivia y, por lo tanto, la explicación casi obvia es que la información sobre el número de muertes en el hogar está subestimada.

Con el propósito de corregir la presunta omisión de las muertes en el hogar, se ha utilizado el método de Brass conocido como el de la "distribución de las muertes por edad" y que se presenta en la sección siguiente.

B. ESTIMACION MEDIANTE EL METODO DE DISTRIBUCION DE LAS MUERTES POR EDAD

El método de distribución de las muertes por edad fue desarrollado por Brass (1975) y se basa en la información clasificada por sexo y edad de las muertes registradas en los hogares entre los años 1979-1980 y la población total encuestada en la EDEM II.

El método de Brass (1976) permite una estimación de la mortalidad reciente pero tiene la desventaja de ser aplicable sólo para las personas mayores de cierta edad (que puede ser, por ejemplo, 5 años) y, por lo tanto, no proporciona una estimación de la mortalidad en los primeros años de vida.

La relación en que se basa el método de distribución de las muertes es la siguiente:

$$\frac{n(x)}{p(x)} = r + f \frac{d(x)}{p(x)}$$

donde: $n(x)$ población de edad x
 $p(x)$ población de x y más años de edad
 $d(x)$ muertes de x y más años de edad
 r tasa de crecimiento de la población
 f factor de corrección para la omisión de muertes

Dicha relación se cumple bajo las siguientes condiciones:

- a) Que la omisión de muertes sea proporcionalmente similar en todas las edades.
- b) Que la población sea aproximadamente estable.
- c) Que la información de la edad sea correcta tanto para las personas vivas como para las muertas.

En el cuadro 3.2 se presentan los datos necesarios para estimar el número de muertes y en el gráfico 3.1 la relación entre los valores de $\frac{n(x)}{p(x)}$ y $\frac{d(x)}{p(x)}$ para la aplicación del método de Brass.

En el gráfico 3.1, si los supuestos del método se cumplen, se debe obtener una relación lineal. La relación que se obtiene es aproximadamente lineal si se descartan los puntos correspondientes a las edades de 5 y 7 años. El mejor ajuste lineal resulta de los 12 grupos de edades comprendidos entre 10 y 65 años, utilizando el procedimiento de la línea "media". Estos 12 grupos de edades fueron divididos en dos conjuntos de 6 grupos cada uno: el primero incluye a los grupos de edades entre 10 y 39 años y el segundo a los demás grupos. Dentro de cada conjunto se obtuvo el promedio de los valores de $\frac{d(x)}{p(x)}$ y $\frac{n(x)}{p(x)}$ y la rec

ta del gráfico 3.1 está determinada por los pares de coordenadas $\left(\frac{d(x)}{p(x)}, \frac{n(x)}{p(x)}\right)$ correspondientes a los dos conjuntos de grupos de edades.

La indicada línea interseca al eje de las ordenadas en el punto 0.025, lo que indicaría el valor de la tasa de crecimiento de la población (r). El coeficiente de la variable independiente (f) es 1.26 e indicaría que el porcentaje de muertes declaradas de la población de 5 y más años de edad es aproximadamente el 79 por ciento del total de muertes ocurridas.

Ahora bien, para estimar la tasa bruta de mortalidad se corrigieron las tasas de mortalidad por edad para la población de 5 y más años, con el factor f y para los menores de 5 años se utilizó la tasa de mortalidad derivada de la proporción de hijos muertos de las mujeres de 20-34 años.

Cuadro 3.2

CUADRO DE TRABAJO PARA LAS ESTIMACIONES DE LA TASA DE CRECIMIENTO Y EL ERROR EN LAS TASAS CENTRALES DE MORTALIDAD, BOLIVIA.

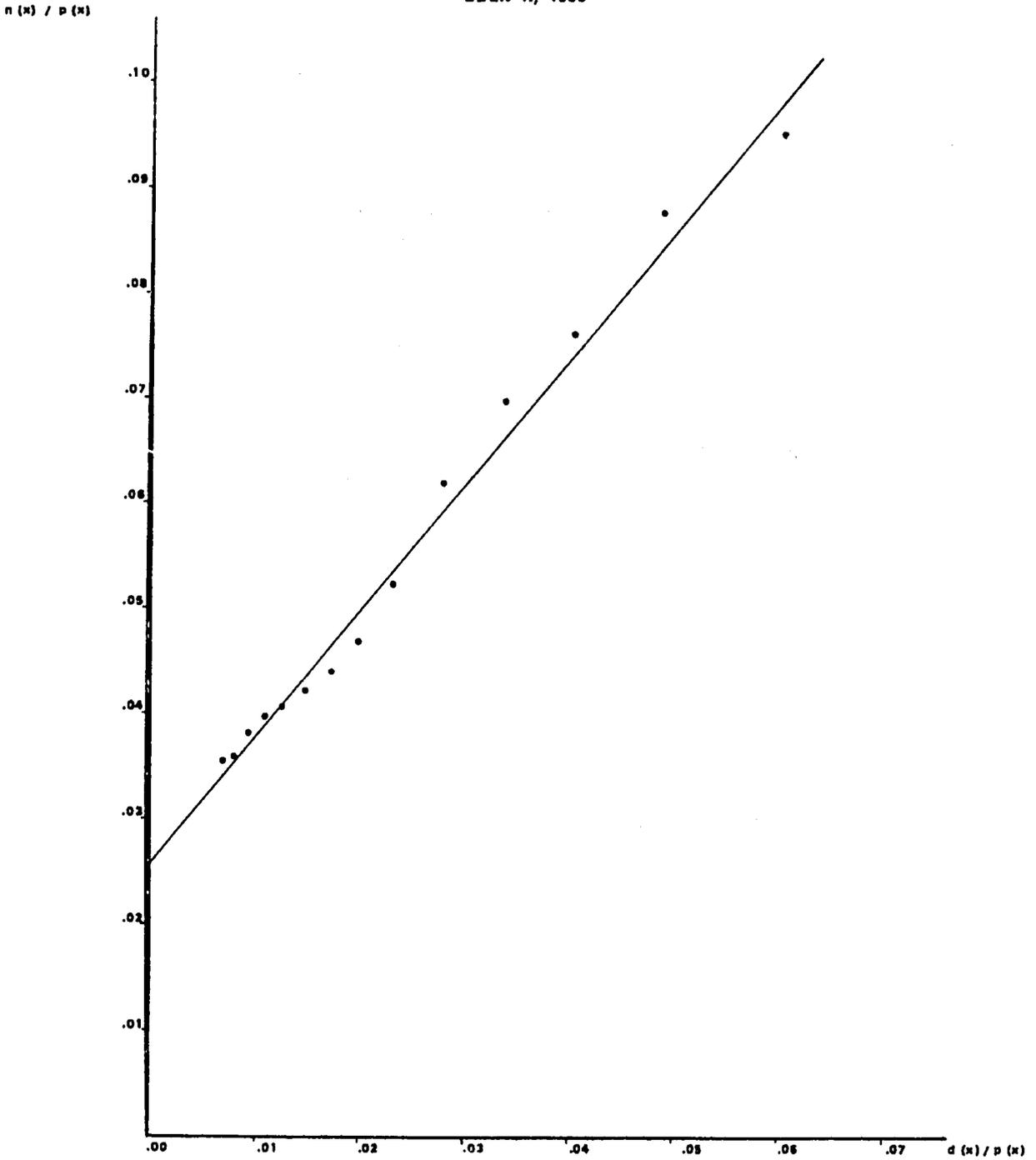
| GRUPOS DE EDAD | 1/ POBLACION | PERSONAS DE EDAD x Y MAS | MUERTOS DE EDAD x Y MAS | $\frac{n(x)}{p(x)}$ | $\frac{d(x)}{p(x)}$ |
|----------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 5 | 1 417.1 | 40 038 | 273.8 | .0354 | .0068 |
| 10 | 1 207.5 | 33 639 | 266.2 | .0359 | .0079 |
| 15 | 1 065.1 | 27 963 | 261.3 | .0381 | .0093 |
| 20 | 913.2 | 22 988 | 250.4 | .0397 | .0109 |
| 25 | 766.6 | 18 831 | 234.6 | .0407 | .0125 |
| 30 | 645.3 | 15 322 | 223.1 | .0421 | .0146 |
| 35 | 545.1 | 12 378 | 212.2 | .0440 | .0171 |
| 40 | 461.7 | 9 871 | 194.2 | .0468 | .0197 |
| 45 | 404.2 | 7 761 | 179.5 | .0521 | .0231 |
| 50 | 360.4 | 5 829 | 162.6 | .0618 | .0279 |
| 55 | 288.8 | 4 157 | 140.2 | .0695 | .0337 |
| 60 | 223.5 | 2 941 | 118.4 | .0760 | .0403 |
| 65 | 167.9 | 1 922 | 93.9 | .0874 | .0489 |
| 70 | 119.9 | 1 262 | 76.4 | .0950 | .0605 |

$$\frac{1}{n(x)} = \frac{1}{10} ({}_5P_x + {}_5P_{x+5})$$

Donde ${}_5P_x$ denota la población en el grupo de edad x a x+5

Gráfico 3.1

BOLIVIA: APLICACION DEL METODO DE DISTRIBUCION DE LAS MUERTES
(Valores de $n(x) / p(x)$ y $d(x) / p(x)$)
EDEN II, 1980



Las tasas de mortalidad, en promedio, utilizando el modelo Sur de Coale y Demeny (1966), son 133 muertes por mil para el sexo masculino y 111 por mil para el sexo femenino (véase la sección 3.2). Estas estimaciones indican el nivel de mortalidad 14.2 para los hombres y 15.2 para las mujeres en el indicado modelo Sur. Las tasas de mortalidad para menores de 5 años fueron estimadas con estos niveles de mortalidad.

Las estimaciones de mortalidad al comienzo de la vida combinadas con las tasas correspondientes a la población de 5 y más años permiten obtener un valor estimado de la tasa bruta de mortalidad de 14.7 por mil habitantes para la población de Bolivia entre los años 1979-1980.

Este valor es mayor al estimado en forma directa en la sección 3.1 y parece más razonable. Sin embargo, debe ser considerado con cierta cautela por las siguientes razones:

En primer lugar, es necesario señalar que el número de muertes registradas es relativamente bajo; en segundo lugar, el procedimiento que distribuye las muertes por edad es muy sensible a los errores de mala declaración de la edad así como a las desviaciones del supuesto de que la omisión de muertes es aproximadamente igual en todas las edades; por último, la selección de la línea recta para el ajuste de los datos es, en cierto modo, arbitraria. Si se utilizaran otros criterios de selección el ajuste daría lugar a estimaciones diferentes del grado de omisión de las muertes y, por tanto, la estimación de la mortalidad también puede variar.

C. ESTIMACIONES INDIRECTAS DE LA MORTALIDAD EN LA INFANCIA

INFORMACION BASICA

Las estimaciones indirectas de la mortalidad en los primeros años de vida se basan en datos sobre hijos nacidos vivos e hijos muertos, clasificados según grupos quinquenales de edad de las mujeres con información.

En la EDEN II los datos indicados se obtuvieron mediante un conjunto de preguntas que se considera como el más adecuado según otras experiencias (Encuesta Mundial de Fecundidad, 1976: POPLAB, 1978) y que se refieren a los siguientes aspectos:

- Hijos vivos en el hogar por sexo
- Hijos vivos fuera del hogar por sexo
- Hijos muertos por sexo
- Total de hijos nacidos vivos por sexo

La información recogida por la EDEN II presenta una frecuencia baja de casos sin especificación. En efecto, sobre un total de 14 467 mujeres registradas con 15 y más años de edad, hubo omisión de por lo menos una de las ocho preguntas en solo 135 casos, o sea en menos del 1 por ciento.

METODO DE ESTIMACION

El método de estimación basado en datos sobre hijos nacidos vivos e hijos muertos es bastante simple. Sin embargo, la proporción de hijos muertos, si bien constituye por sí misma un indicador del nivel de mortalidad, puede estar afectada por diversos factores tales como la distribución de los nacimientos en el tiempo.

En el campo del análisis demográfico, William Brass (1960) desarrolló una técnica que, en base a modelos demográficos, permite convertir las proporciones de hijos muertos clasificados por grupos quinquenales de edad de las mujeres, en probabilidades de morir desde el nacimiento hasta ciertas edades exactas.

Posteriormente Sullivan (1972), Trussel (1975) y Feeney (1980), introdujeron variantes que, en general, proporcionan estimaciones muy similares y, además, dan un período de referencia en el tiempo.

En esta sección se presentan los resultados obtenidos en base a la EDEM II mediante las variantes de Sullivan y Trussell. Estos autores utilizaron los modelos de mortalidad Norte, Sur, Este y Oeste de Coale y Demeny (1966).

Por otra parte, el análisis se limita a las estimaciones de mortalidad infantil derivadas de las proporciones de hijos muertos de las mujeres que se encuentran en los grupos de edad 20-24; 25-29 y 30-34 años. Los datos correspondientes al grupo 15-19 generalmente suelen estar afectados por errores y los de mujeres mayores de 35 años corresponden a un pasado más lejano y son menos confiables.

Ahora bien, por el carácter retrospectivo de las preguntas, la información básica, si bien fue recogida en 1980, da lugar a estimaciones que corresponden a un período anterior al momento de la EDEM II. Es, por lo tanto, necesario estimar el período de referencia a que corresponde la estimación de la mortalidad infantil.

Varios autores han elaborado métodos para estimar la referencia en el tiempo en "número de años antes de la fecha de la encuesta". Brass (1975), Coale y Trussell (1978), Sullivan y Udofia (1978), presentaron técnicas que en todos los casos, se basan en el supuesto de que los cambios en la mortalidad siguen una tendencia lineal.

En el presente caso, la estimación del período a que corresponden las estimaciones de mortalidad infantil se han hecho con el modelo de Coale Trussell. El cuadro 3.3 presenta las estimaciones indirectas de mortalidad infantil basadas en la EDEM II para el total del país y en los mismos cuadros aparece el período de referencia a que corresponde la estimación.

Cuadro 3.3.

BOLIVIA: ESTIMACIONES DE LA MORTALIDAD INFANTIL EN BASE A LAS PROPORCIONES DE HIJOS MUERTOS POR MODELOS DE MORTALIDAD*SEGUN SEXO, EDEN 11, 1980 (Método de Sullivan)

| GRUPOS DE EDAD | POBLACION FEMENINA | HIJOS TENIDOS | HIJOS MUERTOS | PROPORCION DE HIJOS MUERTOS | AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA | TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (0/00) | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|---------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------|-------------|--------------|
| | | | | | | MODELO NORTE | MODELO SUP | MODELO ESTE | MODELO OESTE |
| <u>Ambos Sexos</u> | | | | | | | | | |
| 20-24 | 2 174 | 2 269 | 334 | 0.147 | 2.2 | 118 | 120 | 134 | 126 |
| 25-29 | 1 833 | 4 364 | 779 | 0.179 | 3.9 | 117 | 124 | 142 | 131 |
| 30-34 | 1 468 | 5 458 | 1 043 | 0.191 | 5.9 | 111 | 122 | 143 | 127 |
| <u>Hombres</u> | | | | | | | | | |
| 20-24 | 2 174 | 1 144 | 173 | 0.151 | 2.2 | 124 | 126 | 140 | 133 |
| 25-29 | 1 833 | 2 296 | 448 | 0.195 | 3.8 | 131 | 137 | 158 | 147 |
| 30-34 | 1 468 | 2 852 | 603 | 0.211 | 5.8 | 126 | 136 | 162 | 145 |
| <u>Mujeres</u> | | | | | | | | | |
| 20-24 | 2 174 | 1 125 | 161 | 0.143 | 2.2 | 111 | 114 | 127 | 118 |
| 25-29 | 1 833 | 2 068 | 331 | 0.160 | 4.0 | 102 | 110 | 124 | 114 |
| 30-34 | 1 468 | 2 606 | 440 | 0.169 | 6.1 | 95 | 108 | 123 | 109 |

* Los modelos de mortalidad son los elaborados por Coale y Demeny (1966).

De acuerdo al cuadro anterior, por la estimación de la mortalidad infantil para ambos sexos, a nivel nacional, varía de 111 a 143 por mil nacidos vivos, según el modelo de mortalidad y el grupo de edad de las mujeres que se considere. Por otra parte, la mortalidad infantil derivada de la proporción de hijos muertos de las mujeres del grupo de 20-24 corresponde aproximadamente a 2.2 años antes de la encuesta, es decir alrededor de 1978; las estimaciones derivadas de las proporciones de hijos muertos de los grupos de edad 25-29 y 30-34 corresponden aproximadamente a los años 1976 y 1974, respectivamente.

La variación en las estimaciones de mortalidad infantil se debe más a los modelos de mortalidad antes que a los grupos de edad. Las estimaciones que se basan en los modelos Norte, Sur y Oeste presentan diferencias menores mientras que el modelo Este presenta los valores más altos.

Para simplificar la presentación de los resultados, en lo que sigue se adoptan las estimaciones basadas en el modelo Sur. De acuerdo a este modelo, la mortalidad infantil para ambos sexos en el país alcanzaría a 120 por mil nacidos vivos en 1978; 124 por mil en 1976 y 122 por mil en 1974.

La mortalidad infantil por sexo, como era de esperar, muestra una sobremortalidad masculina entre 15 y 20 por ciento, con respecto a la mortalidad femenina.

Las estimaciones de mortalidad infantil correspondientes a distintos períodos en el tiempo, según el modelo Sur, de manera similar a los otros modelos, sugiere que el nivel de mortalidad ha sido aproximadamente constante en el período 1974-1978, aunque las estimaciones para el sexo femenino (114 por mil en 1978, 110 en 1976 y 108 en 1974) sugieren un leve aumento en los 6 años anteriores a la EDEN II.

Sin embargo, estas conjeturas acerca de las tendencias de la mortalidad en base a datos de mujeres de diferentes grupos de edad deben ser consideradas con cautela. La mortalidad experimentada por los hijos

de mujeres en distintos grupos de edad puede estar afectada, en particular, por la distribución de nacimientos según la edad de la madre en el momento del parto. Si, como generalmente es el caso, una alta proporción de los nacimientos de mujeres del grupo 20-24 ocurrió cuando ellas tenían menos de 20 años de edad (es decir, las edades supuestamente asociadas con altos niveles de mortalidad infantil), las relaciones indirectas de mortalidad en base a la información de estas mujeres estarían positivamente sesgadas. Esta situación daría lugar a una serie temporal de estimaciones que no mostrarían ninguna tendencia clara en la mortalidad infantil cuando, de hecho, podría estar disminuyendo.

Las estimaciones obtenidas indican poca variación en los niveles de mortalidad en el período más reciente anterior a la encuesta. Sin embargo, esto no puede ser considerado como un resultado de base sólida debido a las limitaciones bastante conocidas de los modelos indirectos de mortalidad infantil. Además, es necesario señalar que las estimaciones presentadas suponen un modelo particular de mortalidad (el modelo Sur) y que se obtendrían estimaciones ligeramente diferentes si se adoptan otros modelos.

COMPARACION CON ESTIMACIONES ANTERIORES A LA EDEM II

Con anterioridad a la EDEM II el INE realizó la Encuesta Demográfica - Nacional de 1975 (EDEM I) y el Censo Nacional de Población y Vivienda de 1976 en que se incluyeron preguntas parecidas para investigar la fecundidad y la mortalidad.

En la EDEM I se investigó el número de hijos nacidos vivos por sexo y el número de hijos sobrevivientes también por sexo. En el Censo de 1976 se incluyeron preguntas solamente sobre el número total de hijos nacidos vivos y sobre el número total de hijos vivos en el momento censal.

En la EDEN II, como se ha indicado en la sección referida a información básica, se incluyó un conjunto de preguntas que investigaron, para cada sexo por separado, el número de hijos vivos en el hogar, el número de hijos vivos fuera del hogar, el número de hijos muertos y el número total de hijos.

Las estimaciones indirectas de la mortalidad en la infancia en base a la EDEN I y el Censo fueron elaboradas en términos de probabilidades de morir desde el nacimiento hasta las edades exactas 2,3 y 5; para fines comparativos, se han obtenido las probabilidades de morir indicadas en base a la EDEN II. Es necesario señalar que tales probabilidades son perfectamente consistentes con las estimaciones de mortalidad infantil presentadas anteriormente y solo reflejan las condiciones de mortalidad para intervalos de edad diferentes.

En el cuadro 3.4 se presentan las probabilidades de morir en los primeros años de vida estimadas en base a: la EDEN I, el Censo de 1976 y la EDEN II, utilizando en todos los casos, el método de Trussell, modelo Oeste.

En el cuadro 3.4, si se consideran, en primer lugar, las estimaciones en base a la EDEN I y el Censo, se observa que los valores de $q(2)$, $q(3)$ y $q(5)$ son aproximadamente del mismo orden de magnitud e indican niveles de mortalidad más o menos parecidos según el modelo Oeste (10.1 a 11.2).

Si se consideran ahora las estimaciones de $q(2)$, $q(3)$ y $q(5)$ obtenidas en base a la EDEN II se observa que son más bajas en casi 25 por ciento tienen consistencia interna e indican un nivel de mortalidad bastante parecido (12.8 a 13.3).

La comparación de las estimaciones de la EDEN I y del Censo con las de la EDEN II sugiere una reducción de aproximadamente 25 por ciento de mortalidad en las primeras edades durante el período de cuatro o cinco años anteriores a 1980.

Cuadro 3.4

BOLIVIA: ESTIMACIONES DE LAS PROBABILIDADES DE MORIR DESDE EL NACIMIENTO HASTA LAS EDADES 2, 3 y 5, EDEN I, 1975, CENSO 1976 Y EDEN II, 1980 (Método de Trussell, Modelo Oeste)

| GRUPOS DE EDAD | EDAD QUE CORRESPONDE A LA PROBABILIDAD DE MORIR x | PROPORCION DE HIJOS MUERTOS D_i | AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA t | PROBABILIDAD DE MORIR $q(x)$ | NIVEL DE MORTALIDAD |
|----------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------|
| <u>EDEN I, 1975</u> | | | | | |
| 20-24 | 2 | .200 | 2.1 | .218 | 10.1 |
| 25-29 | 3 | .208 | 3.8 | .213 | 11.2 |
| 30-34 | 5 | .236 | 5.9 | .243 | 10.8 |
| <u>Censo 1976</u> | | | | | |
| 20-24 | 2 | .201 | 2.3 | .212 | 10.4 |
| 25-29 | 3 | .228 | 4.1 | .229 | 10.5 |
| 30-34 | 5 | .250 | 6.4 | .253 | 10.4 |
| <u>EDEN II, 1980</u> | | | | | |
| 20-24 | 2 | .147 | 2.3 | .156 | 13.3 |
| 25-29 | 3 | .179 | 4.1 | .181 | 12.8 |
| 30-34 | 5 | .191 | 6.2 | .195 | 12.8 |

Una reducción de tal magnitud en un quinquenio es muy posible y no sería excepcional con relación a los descensos de mortalidad experimentados en otros países de mortalidad parecida a la de Bolivia (Arriega, - 1980, Tabla 2, pág. 227). Sin embargo, es necesario señalar también - otras posibles causas que estarían influyendo en las estimaciones.

Por una parte, es posible que los datos de la EDEN II hayan subestimado el nivel de mortalidad. Este sería el caso si, en particular, la información sobre el número de hijos muertos pudiera estar afectada por errores de omisión.

No obstante, dado el conjunto de preguntas utilizado para recolectar la información, es poco probable que los datos puedan ser incompletos aunque no se pueden descartar los errores debidos a la falta de capacitación o supervisión de los encuestadores. Este aspecto, sin embargo, también parece improbable debido al número reducido del personal que ejecutó la encuesta en relación a los miles de empadronadores que empleó el censo.

Por otra parte, es también posible que la EDEN I y el Censo de 1976 - haya sobreestimado los niveles de mortalidad aunque el hecho de proporcionar estimaciones muy parecidas, podría interpretarse como evidencia de su exactitud.

Sin embargo, es necesario señalar la diferencia que existe en las preguntas utilizadas, tanto en la EDEN I como en el Censo, en relación - con la EDEN II. Si en los primeros dos casos se subestimó el número de hijos sobrevivientes esto daría lugar a una sobrestimación de los hijos muertos ya que estos se obtienen por diferencia con el total de hijos. Además, en el procesamiento de datos del Censo, se utilizó un programa de asignación para los casos de falta de información y su efecto en las estimaciones no se conoce.

En resumen, de acuerdo a los resultados de la EDEM II, se puede señalar que la mortalidad infantil en Bolivia correspondiente a 1978 ha sido estimada en 120 por mil nacidos vivos. Por otro lado, la mortalidad infantil masculina es mayor que la femenina en aproximadamente 15 por ciento.

La comparación con estimaciones anteriores a la EDEM II parece indicar que la mortalidad en los primeros años de vida de la población boliviana ha experimentado un descenso en los últimos cinco años.

D. ESTIMACIONES INDIRECTAS DE LA MORTALIDAD ADULTA

INFORMACION BASICA

Las estimaciones indirectas de la mortalidad adulta pueden ser derivadas de la información sobre la sobrevivencia de la madre (orfandad materna), sobrevivencia del padre (orfandad paterna) y de la sobrevivencia de los hermanos. También se pueden obtener estimaciones de la mortalidad adulta en base a los datos proporcionados por las personas no solteras referidos a la sobrevivencia de su primer esposo o conviviente (viudez femenina y viudez masculina).

La EDEM II recolectó la siguiente información básica:

- Sobrevivencia de la madre
- Año de la muerte (en el caso de madre muerta)
- Sobrevivencia del padre
- Sobrevivencia del primer esposo(a) o conviviente
- Hermanos de madre sobrevivientes por sexo
- Hermanos de madre muertos por sexo

En el presente informe se trata de la estimación de la mortalidad adulta solamente con los métodos basados en orfandad materna y paterna, por un lado, y viudez femenina y masculina, por otro. La información básica de la FDEH para estos métodos presenta muy pocos casos de no respuesta. En el caso de orfandad materna la falta de información alcanza al 0.2 por ciento; en orfandad paterna al 1.1 por ciento y en la condición de viudez del primer cónyuge al 0.5 por ciento para los dos sexos.

LIMITACIONES DE LOS METODOS DE ESTIMACION DE LA MORTALIDAD ADULTA EN BASE A ORFANDAD Y VIUDEZ

Antes de presentar las estimaciones de mortalidad basadas en datos de orfandad y viudez, conviene señalar las limitaciones que pueden afectar los resultados de la aplicación de los métodos. Sin embargo, como tales limitaciones han sido tratadas en varias otras publicaciones, en particular en un trabajo reciente de Blacker (1981), en esta sección solo se hace mención a las principales.

En primer lugar, los datos básicos de sobrevivencia en que se basan los métodos pueden estar seriamente afectados por errores de medición. La información proporcionada por los huérfanos podría estar distorsionada por lo que se conoce en la literatura demográfica como el "efecto de adopción"; es decir, los huérfanos adoptados, en especial los menores de 15 años, pueden informar erróneamente que sus padres aún viven. De manera similar, en las poblaciones donde la unión libre o los matrimonios múltiples son frecuentes, los datos de viudez pueden tener errores serios especialmente entre los informantes de edad avanzada.

En segundo lugar, los datos de orfandad y viudez excluyen totalmente la mortalidad de parte de la población adulta. En el caso de la orfandad no se incluye la mortalidad de los adultos sin hijos o con todos sus hijos muertos y, en el caso de viudez, la mortalidad de las personas solteras y de las que tienen el cónyuge muerto también está excluida.

En tercer lugar, es posible que los modelos demográficos teóricos no - sean aplicables a la población en estudio por razones estructurales. Esto podría ocurrir si las estructuras de fecundidad y mortalidad de la población son diferentes de las que corresponden a los modelos utilizados para desarrollar los métodos.

Por último, es posible que los valores de la edad media de las madres (M_f), la edad media de los padres (M_m), la edad media al matrimonio de las mujeres ($SMAM_f$) o la edad media al matrimonio de los hombres ($SMAM_m$), sean incorrectos. Es común que la estimación de estos valores se base en datos recientes suponiendo que la fecundidad y la nupcialidad del - pasado son similares pero, en general, estos supuestos no son justificados.

Por lo tanto, tomando en cuenta las limitaciones señaladas, las estimaciones resultantes deben ser consideradas solo como indicadores aproximados de los reales niveles de mortalidad adulta.

ESTIMACION DE LA MORTALIDAD ADULTA FEMENINA EN BASE A INFORMACION DE - ORFANDAD

Brass y Hill (1973) desarrollaron la técnica para transformar datos de orfandad materna en probabilidades de sobrevivencia. Primero, se calculan las proporciones de personas con madre viva, según grupos quinquenales de edad, las que de por sí constituyen indicadores de mortalidad. Sin embargo, debido a que no representan la mortalidad de ningún intervalo exacto de edades deben ser convertidas en probabilidades de sobrevivencia definidas

La técnica de Brass y Hill permite convertir las proporciones de no - huérfanos en probabilidades de sobrevivencia utilizando las proporciones indicadas de dos grupos de edad consecutivos y la edad media de las madres en el momento del nacimiento del informante. En la aplicación

de la técnica para el presente caso, las proporciones de no huérfanos por grupos de edad, se obtuvieron de la población total y la población con madre viva, y el valor de la edad media de las madres (27.9 años) fue derivado de los nacimientos correspondientes al año anterior a la EDC 11. Con esa información la técnica permite obtener una serie de estimaciones de las probabilidades de sobrevivencia femenina desde la edad 25 hasta la edad 25+i, siendo i la edad central de dos grupos de edad consecutivos de los informantes. Cada probabilidad está asociada con un intervalo de edades ligeramente diferente. El límite inferior del intervalo es siempre 25 a diferencia del límite superior que varía según el valor de i.

Por ejemplo, la proporción de personas con madre viva en los grupos de edad 5-9 y 10-14 años permite estimar la probabilidad de sobrevivencia femenina entre las edades 25 y 35; pero, cuando los datos corresponden a los grupos de edad 10-14 y 15-19, la probabilidad de sobrevivencia - corresponde a las edades de 25 a 40. Por lo tanto, es conveniente presentar estas estimaciones en términos de un solo índice de mortalidad que puede ser, por ejemplo, el nivel correspondiente a un conjunto de modelos de tablas de mortalidad.

En el presente informe se utilizan como índices de mortalidad los niveles del modelo Sur de Coale y Demeny (1966). Si la mortalidad de la población en estudio ha permanecido constante los niveles del modelo - pueden ser considerados como indicadores de la mortalidad en el pasado; pero si la mortalidad ha experimentado cambios, como en el caso de Bolivia, los niveles estimados corresponden a diferentes períodos del pasado reciente. Sin embargo, es posible estimar el período de referencia correspondiente a los diferentes niveles, y, para ello, se ha utilizado la técnica desarrollada por Brass y Samboya (1981).

En el cuadro 3.5 se presentan los resultados de la estimación de la mortalidad femenina adulta en base al método de orfandad materna. Las proporciones de población con madre viva, según grupos de edad, aparecen en la columna (2) del cuadro; el intervalo de edad a que corresponde la proprobabilidad de sobrevivencia, estimada en la columna (3); la probabilidad de sobrevivencia en la columna (4); el nivel de mortalidad que corresponde en los modelos de tablas de vida en la columna (5) y el período de referencia de cada estimación en la columna (6).

Cuadro 3.5

BOLIVIA: PROPORCIONES DE NO HUERFANOS DE MADRE, PROBABILIDADES DE SOBREVIVENCIA FEMENINA, NIVELES DE MORTALIDAD Y PERIODO DE REFERENCIA EN EL TIEMPO, SEGUN GRUPOS DE EDAD, ENEM II, 1980

| GRUPOS DE EDAD $x, x+4$ | PROPORCION DE NO HUERFANOS | N | PROBABILIDAD DE SOBREVIVENCIA $(25+N) / (25)$ | NIVEL DE MORTALIDAD MODELO SUR | AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA |
|----------------------------|----------------------------|-----|--|--------------------------------|---------------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| 5-9 | .9720 | 10 | .9637 | 15.8 | 3.5 |
| 10-14 | .9470 | 15 | .9401 | 15.5 | 5.8 |
| 15-19 | .9138 | 20 | .9089 | 14.9 | 7.8 |
| 20-24 | .8640 | 25 | .8644 | 13.8 | 9.6 |
| 25-29 | .7873 | 30 | .7935 | 12.3 | 11.3 |
| 30-34 | .6867 | 35 | .6973 | 10.7 | 12.8 |
| 35-39 | .5867 | 40 | .5964 | 10.5 | 14.0 |
| 40-44 | .4743 | 45 | .4593 | 10.9 | 15.0 |
| 45-49 | .3340 | 50 | .3191 | 10.7 | 16.3 |

ESTIMACION DE LA MORTALIDAD ADULTA MASCULINA EN BASE AL METODO DE ORFANDAD PATERNA

La técnica para convertir los datos de orfandad paterna en probabilidades de sobrevivencia masculina también fue desarrollada por Brass y Hill (1973).

Para su aplicación se requieren las proporciones de personas con padre vivo, según grupos quinquenales de edad, y la edad media de los padres, en lugar de la edad media de las madres. En el presente caso se ha supuesto que la edad media de los padres (M_m) es igual a la edad media de las madres ($M_f = 27.9$ años) más la diferencia entre las edades medias al matrimonio de hombres y mujeres (1.9 años), o sea, la edad media de los padres se supone que es de 29.8 años.

Otra diferencia entre los dos métodos es que las probabilidades de sobrevivencia masculinas son estimadas para el intervalo de edad 32.5 a $35+N$, siendo N la edad central correspondiente a dos grupos de edad consecutivos de informantes.

En el cuadro 3.6 se presentan los resultados de la estimación de la mortalidad adulta masculina en base a datos de orfandad y las columnas tienen un significado similar a las del cuadro 3.5.

Cuadro 3.6

BOLIVIA: PROPORCIONES DE NO HUERFANOS DE PADRE, PROBABILIDADES DE SOBREVIVENCIA MASCULINA, NIVELES DE MORTALIDAD Y PERIODO DE REFERENCIA EN EL TIEMPO, SEGUN GRUPOS DE EDAD, EDÉN II, 1980

| GRUPOS DE EDAD x, x+4 | PROPORCION DE NO HUERFANOS | N | PROBABILIDAD DE SOBREVIVENCIA $1(35+N) / 132.5$ | NIVEL DE MORTALIDAD MODELO SUR | AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA |
|--------------------------|----------------------------|----|--|--------------------------------|---------------------------|
| (1) | | | | | |
| 5-9 | .9489 | 10 | .9180 | 14.1 | 3.6 |
| 10-14 | .9044 | 15 | .8632 | 13.3 | 6.1 |
| 15-19 | .8444 | 20 | .7807 | 11.9 | 8.2 |
| 20-24 | .7587 | 25 | .6708 | 10.4 | 10.2 |
| 25-29 | .6543 | 30 | .5283 | 9.0 | 12.0 |
| 30-34 | .5331 | 35 | .3770 | 8.4 | 13.8 |
| 35-39 | .4093 | 40 | .2190 | 7.8 | 15.7 |
| 40-44 | .2900 | 45 | .1187 | 9.5 | 17.5 |
| 45-49 | .1972 | 50 | .0598 | - | - |

ESTIMACION DE LA MORTALIDAD ADULTA FEMENINA EN BASE AL METODO DE VIUDEZ MASCULINA

La técnica para convertir datos de viudez masculina en probabilidades de sobrevivencia femenina fue desarrollada por Hill y Trussel (1977). Consiste en calcular, en base a la información de hombres no solteros, proporciones de población masculina con su primera cónyuge viva, por grupos quinquenales de edades.

La técnica requiere para su aplicación las proporciones de hombres no viudos, la edad media al matrimonio de los hombres ($SMAM_m$) y la edad media al matrimonio de las mujeres ($SMAM_f$). En el caso de la población de Bolivia, estos valores se estimaron en base al procedimiento elaborado por Hajnal (1953) y que dan como resultado $SMAM_m = 24.9$ años para los hombres y $SMAM_f = 23.0$ años para las mujeres.

La técnica permite obtener estimaciones de las probabilidades de sobrevivencia femeninas en el intervalo de edad entre 20 y u , siendo u el límite inferior del grupo de edad de informantes hombres.

Los resultados de la aplicación del método de estimación de mortalidad adulta femenina en base a datos de viudez masculina, se presentan en el cuadro 3.7. Como en los casos de orfandad las estimaciones aparecen en términos de probabilidades de sobrevivencia con niveles correspondientes al modelo Sur de Coale y Demeny, y el período de referencia en número de años antes de la encuesta.

Cuadro 3.7

BOLIVIA: PROPORCIONES DE NO VIUDOS, PROBABILIDADES DE SOBREVIVENCIA FEMERINA Y NIVELES DE MORTALIDAD, SEGUN GRUPOS DE EDADES, EDEN II, 1980

| GRUPOS DE EDAD x, x+4 | PROPORCION DE NO VIUDOS | N | PROBABILIDAD DE SOBREVIVIR I(N) / I (20) | NIVEL DE MORTALIDAD MODELO SUR | AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA |
|--------------------------|-------------------------|-----|---|-----------------------------------|---------------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| 20-24 | .9870 | 25 | .9798 | 15.6 | - |
| 25-29 | .9819 | 30 | .9664 | 16.8 | 2.0 |
| 30-34 | .9517 | 35 | .9311 | 14.8 | 4.3 |
| 35-39 | .9245 | 40 | .9017 | 14.5 | 6.7 |
| 40-44 | .8754 | 45 | .8519 | 13.4 | 8.9 |
| 45-49 | .8375 | 50 | .8151 | 13.9 | 10.8 |
| 50-54 | .7705 | 55 | .7506 | 13.5 | 12.5 |
| 55-59 | .6611 | 60 | .6433 | 12.0 | 14.2 |

ESTIMACION DE LA MORTALIDAD ADULTA MASCULINA EN BASE AL METODO DE VIU- DEZ FEMENINA

La técnica para convertir datos de viudez femenina en probabilidades - de sobrevivencia masculinas también fue desarrollada por Hill y Trussell (1977) y es muy similar al método de la viudez masculina.

La diferencia se encuentra en que las estimaciones resultantes de la - aplicación de la técnica corresponden al intervalo de edad 20 a N , sien- do N el límite superior del grupo de edad correspondiente a las mujeres informantes de la sobrevivencia de su cónyuge, y que tienen edad entre $N-5$ y N años.

Las estimaciones de probabilidades de sobrevivencia masculinas obteni- das en base al método de viudez femenina, se presentan en el cuadro 3.8.

ANALISIS COMPARATIVO DE LAS ESTIMACIONES DE MORTALIDAD ADULTA

Para fines comparativos se presenta el cuadro 3.9 en el que se presen- tan todas las estimaciones obtenidas en base a los métodos de orfandad y viudez en términos de niveles de mortalidad del modelo Sur de Coale y Demeny. El cuadro ha sido elaborado de manera que cada fila corres- ponda aproximadamente al mismo período de referencia (columna 1) y los grupos de edad de los informantes (columnas 6 y 7) aparecen solo para mantener la relación entre el cuadro 3.9 y los cuadros 3.5, 3.6, 3.7 y 3.8.

Cuadro 3.8

BOLIVIA: PROPORCIONES DE NO VIUDAS, PROBABILIDADES DE SOBREVIVENCIA MASCULINA Y NIVELES DE MORTALIDAD
SEGUN GRUPOS DE EDADES, EDEN II, 1980

| GRUPOS DE EDAD x, x+4 | PROPORCION DE NO VIUDAS | n | PROBABILIDAD DE SOBREVIVIR 1(N) / 1(20) | NIVEL DE MORTALIDAD MODELO SUR | AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA |
|--------------------------------|-------------------------------|-----|--|-----------------------------------|------------------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| 25-29 | .9918 | 25 | .9936 | 19.9 | 1.2 |
| 30-34 | .9755 | 30 | .9762 | 17.7 | 3.5 |
| 35-39 | .9490 | 35 | .9479 | 15.8 | 5.8 |
| 40-44 | .9259 | 40 | .9257 | 15.6 | 7.8 |
| 45-49 | .8858 | 45 | .8855 | 14.4 | 9.8 |
| 50-54 | .8680 | 50 | .8747 | 15.6 | 11.3 |
| 55-59 | .8471 | 55 | .8616 | 16.9 | 12.2 |

Cuadro 3.9

BOLIVIA: NIVELES ESTIMADOS DE MORTALIDAD ADULTA FEMENINA Y MASCULINA EN EL MODELO SUR
Y GRUPOS DE EDAD DE LOS INFORMANTES, SEGUN AÑO DE REFERENCIA ESTIMADO, FDEVI II,
1980

| AÑO | NIVEL DE MORTALIDAD | | | | GRUPOS DE EDAD DE LOS | |
|------|---------------------|--------|----------|--------|-----------------------|--------|
| | MUJERES | | HOMBRES | | INFORMANTES | |
| | ORFANDAD | VIUDEZ | ORFANDAD | VIUDEZ | ORFANDAD | VIUDEZ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| 1980 | - | - | - | 15.6 | - | 20-24 |
| 1978 | - | 19.9 | - | 16.8 | - | 25-29 |
| 1976 | 15.8 | 17.7 | 14.1 | 14.8 | 5-9 | 30-34 |
| 1974 | 15.5 | 15.8 | 13.3 | 14.5 | 10-14 | 35-39 |
| 1972 | 14.9 | 15.6 | 11.9 | 13.4 | 15-19 | 40-44 |
| 1970 | 13.8 | 14.4 | 10.4 | 13.9 | 20-24 | 45-49 |
| 1968 | 12.3 | 15.6 | 9.0 | 13.5 | 25-29 | 50-54 |
| 1966 | 10.7 | 16.9 | 8.4 | 12.0 | 30-34 | 55-59 |
| 1965 | 10.5 | - | 7.8 | - | 35-39 | - |
| 1964 | 10.9 | - | 9.8 | - | 40-44 | - |
| 1963 | 10.7 | - | - | - | 45-49 | - |

MORTALIDAD FEMENINA ADULTA

En el cuadro 3.9 los niveles de mortalidad femenina adulta estimados en base a las probabilidades de sobrevivencia derivadas de datos de orfandad y viudez aparecen en las columnas 2 y 3.

Según estos resultados, el método de orfandad materna proporciona estimaciones de mortalidad en el modelo Sur alrededor del nivel 11 para el período 1963-1966 y cerca del nivel 16 en 1976. El nivel 11 está asociado con una esperanza de vida al nacimiento de 45 años y el nivel 16 con una esperanza de vida de 57.5 años. Esta diferencia estaría indicando un descenso notable de la mortalidad adulta femenina.

El método basado en la viudez masculina proporciona estimaciones en torno al nivel 16 entre 1966 y 1968; alrededor del nivel 15 entre 1970 y 1972; cerca al nivel 18 en 1976 y prácticamente el nivel 20, en 1978. En el período 1966-1968 el nivel 16, como se ha señalado anteriormente, está asociado con una esperanza de vida al nacer de 57.5 años; entre 1970 y 1972, según el nivel 15, este indicador disminuye a 55 años; luego, aumenta con el nivel 18 a 62.5 años en 1976; y, por último, en 1978 alcanza a 67.5 años con el nivel 20. Estas estimaciones, como se puede observar, indican una tendencia bastante irregular de la mortalidad adulta femenina. Por otra parte los valores de la esperanza de vida entre 1976 y 1978 parecen ser demasiado altos.

Por consiguiente, se puede decir que la mortalidad adulta femenina estimada por el método de orfandad parece mejor e indica una tendencia al descenso con una esperanza de vida al nacer de 55 años (nivel 15) para el período de 4 a 10 años antes de la encuesta.

Sin embargo, conviene señalar que la esperanza de vida al nacimiento no es la medida más adecuada para la mortalidad adulta porque se encuentra bastante afectada por la mortalidad de los primeros años de vida. La utilización de este indicador solo se hace para fines de orientación del análisis y como guía para el lector.

MORTALIDAD MASCULINA ADULTA

Los niveles estimados de mortalidad masculina adulta aparecen en las columnas 4 y 5 del cuadro 3.9.

En base al método de orfandad paterna la mortalidad masculina varía en torno al nivel 8 entre 1964 y 1966; alrededor del nivel 10 hacia 1970-1972 y cerca del nivel 14 entre 1974 y 1976. La esperanza de vida al nacimiento, según los niveles estimados, alcanza a 36.3 años en el período 1964-1966; 40.6 años entre 1970-1972 y 49.6 años entre 1974 y 1976.

De acuerdo a estas estimaciones, se observa un descenso notorio de la mortalidad adulta masculina. En el período 1970-1976 el aumento en la esperanza de vida llega a los 9 años, lo cual parece improbable y crea cierta reserva sobre la validez de las estimaciones.

Sin embargo, estas estimaciones indican un descenso persistente de la mortalidad masculina adulta, compatible con las estimaciones de mortalidad femenina en base al método de orfandad.

Por lo tanto, las estimaciones de la mortalidad adulta masculina obtenidas en base al método de viudez femenina parecen más aceptables. Tales estimaciones indican para los hombres el nivel 14.2, con una esperanza de vida al nacimiento de 50 años, para el período de 4 a 10 años antes de la encuesta.

COMPARACION CON ESTIMACIONES ANTERIORES A LA EDEN II

Con anterioridad a la EDEN II, en 1975, la EDEN I recogió información sobre orfandad materna y viudez del primer cónyuge. Los cuadros 3.10 y 3.11 presentan estimaciones de la mortalidad adulta femenina y masculina derivadas de los datos indicados en base a la EDEN I y la EDEN II. Estas estimaciones, en términos de niveles de mortalidad, aparecen también en los gráficos 3.2 y 3.3 de acuerdo a su período de referencia.

Cuadro 3.10

DO LIVIA: PROBABILIDADES DE SOBREVIVENCIA FEMEMINA, NIVELES DE MORTALIDAD Y PERIODOS DE REFERENCIA ESTIMADOS EN BASE AL METODO DE ORFANDAD, 1975-1980

| GRUPOS DE EDAD | N | PROBABILIDAD DE SOBREVIVENCIA $i(25+N) / i(20)$ | | NIVEL DE MORTALIDAD MODELO SUR | | AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA | |
|----------------|----|--|---------------|-----------------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| | | EDEN I, 1975 | EDEN II, 1980 | EDEN I, 1975 | EDEN II, 1980 | EDEN I, 1975 | EDEN II, 1980 |
| 15-19 | 20 | .9246 | .9089 | 16.3 | 14.9 | 7.7 | 7.8 |
| 20-24 | 25 | .8896 | .8644 | 15.7 | 13.8 | 9.4 | 9.6 |
| 25-29 | 30 | .8071 | .7935 | 13.0 | 12.3 | 11.1 | 11.3 |
| 30-34 | 35 | .7200 | .6973 | 11.7 | 10.7 | 12.5 | 12.8 |
| 35-39 | 40 | .6044 | .5964 | 10.8 | 10.5 | 13.8 | 14.0 |
| 40-44 | 45 | .4663 | .4793 | 10.4 | 10.9 | 14.9 | 15.0 |

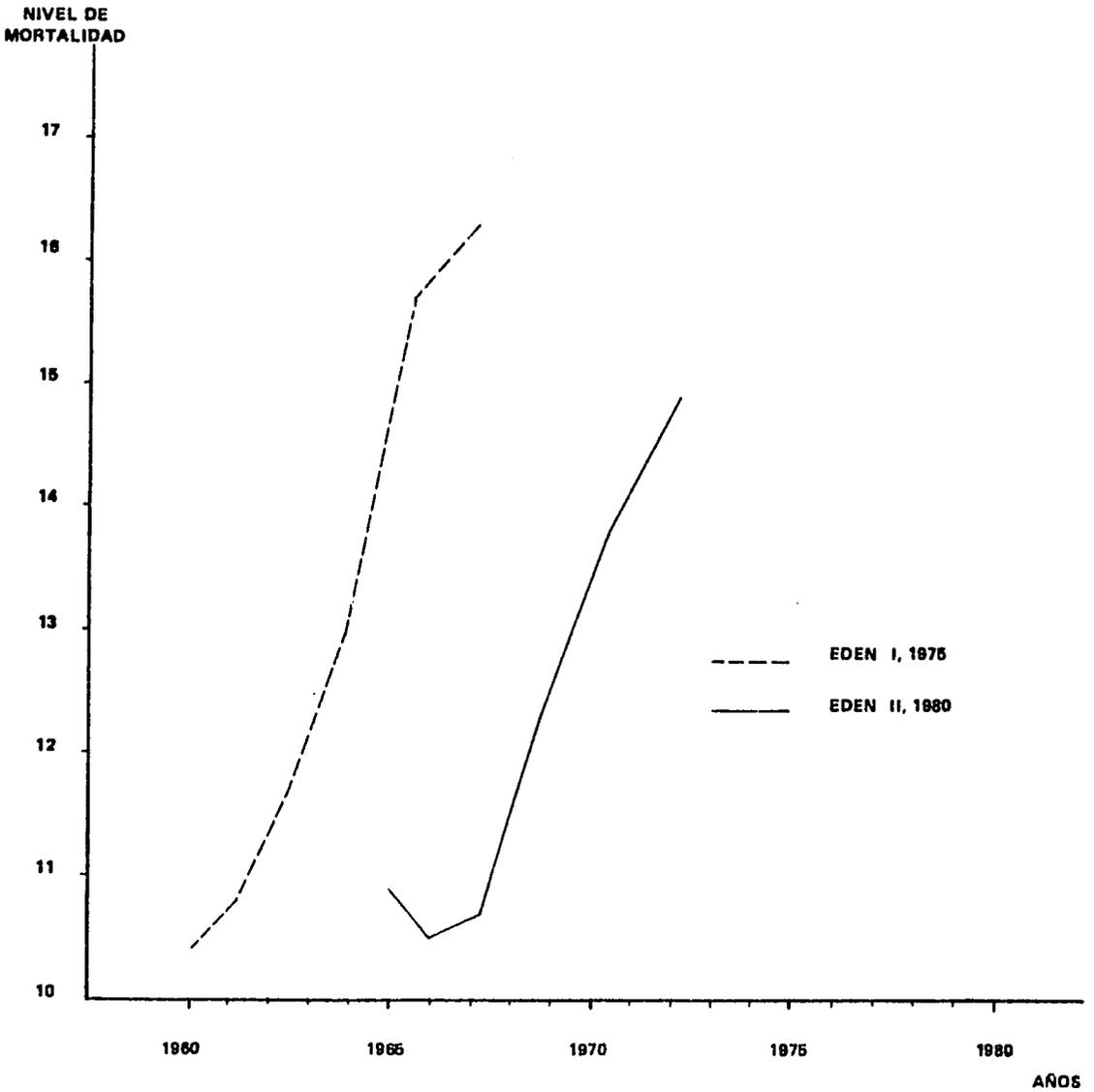
Cuadro 3.11

BOLIVIA: PROBABILIDADES DE SOBREVIVENCIA MASCULINA, NIVELES DE MORTALIDAD Y PERIODOS DE REFERENCIA ESTIMADOS EN BASE AL METODO DE VIUDEZ 1975-1980

| GRUPOS DE EDAD | N | PROBABILIDAD DE SOBREVIVENCIA 1 (N) / 1 (20) | | NIVEL DE MORTALIDAD MODELO SUR | | AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA | |
|----------------|----|---|---------------|-----------------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| | | EDEN I, 1975 | EDEN II, 1980 | EDEN I, 1975 | EDEN II, 1980 | EDEN I, 1975 | EDEN II, 1980 |
| 20-24 | 25 | .9739 | .9798 | 13.6 | 15.6 | - | - |
| 25-29 | 30 | .9583 | .9664 | 15.3 | 16.8 | 2.1 | 2.0 |
| 30-34 | 35 | .9332 | .9311 | 15.0 | 14.8 | 4.5 | 4.3 |
| 35-39 | 40 | .8970 | .9017 | 14.1 | 14.5 | 6.8 | 6.7 |
| 40-44 | 45 | .8544 | .8519 | 13.6 | 13.4 | 8.9 | 8.9 |
| 45-49 | 50 | .8029 | .8151 | 13.2 | 13.9 | 10.7 | 10.8 |
| 50-54 | 55 | .6931 | .7506 | 10.6 | 13.5 | 12.6 | 12.5 |
| 55-59 | 60 | .6451 | .6433 | 12.0 | 12.0 | 13.8 | 14.2 |

Gráfico 3.2

NIVELES ESTIMADOS DE MORTALIDAD ADULTA FEMENINA SEGUN EL MODELO SUR 1/ EN BASE A DATOS DE ORFANDAD MATERNA, EDEN I, 1975 Y EDEN II, 1980

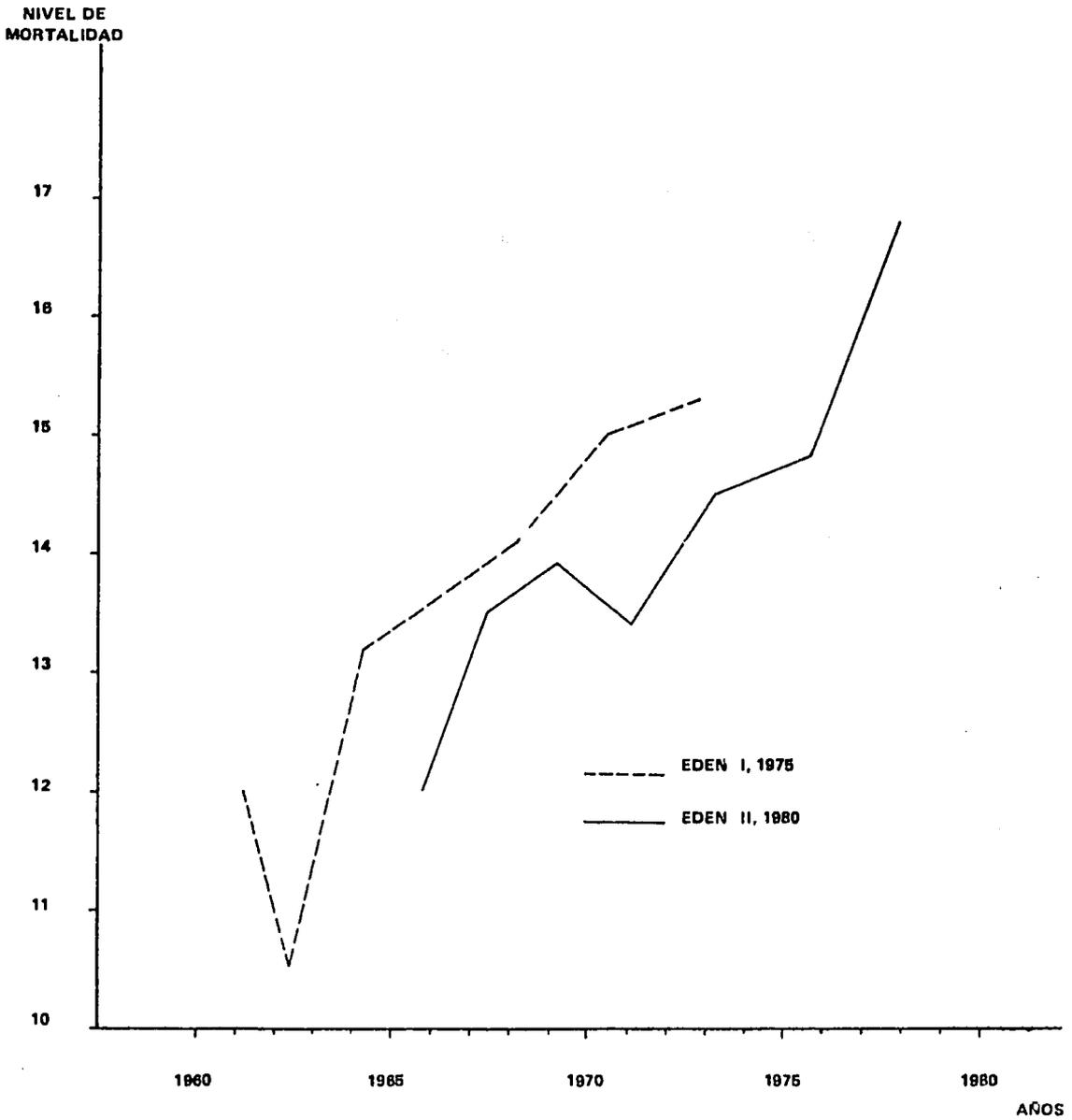


FUENTE: Cuadro

1/ Coale, A. y Demeny, P.: Regional Model Life Tables and Stable Populations Princeton University Press, New Jersey, 1966

Gráfico 3.3

NIVELES ESTIMADOS DE MORTALIDAD ADULTA MASCULINA SEGUN EL MODELO SUR 1/ EN BASE A DATOS DE VIUDEZ FEMENINA, EDEN I, 1975 Y EDEN II, 1980



FUENTE: Cuadro

1/ Coale, A. y Demeny, P., Op. Cit.

De los cuadros y gráficos anteriores pueden verse los siguientes aspectos: en primer lugar, los niveles de mortalidad estarían indicando un proceso de disminución de la mortalidad a través del tiempo, tanto para el sexo femenino como para el masculino. En segundo lugar, se observa que las tendencias de los niveles de mortalidad de las dos fuentes de información son paralelas. Este hecho implicaría una incoherencia en las estimaciones debido a que los niveles correspondientes a un mismo período de tiempo indican una mortalidad más alta según la EDEN II.

En resumen, existe incompatibilidad en las diferentes estimaciones de mortalidad adulta en base a los métodos de orfandad y viudez con datos de la EDEN II. Por otra parte, por la incoherencia que hay entre las estimaciones derivadas de la EDEN I y la EDEN II, es difícil estimar la evolución de la mortalidad adulta en el tiempo y su nivel reciente.

Las estimaciones de mortalidad adulta femenina, en base a datos de orfandad materna, y las de mortalidad adulta masculina, en base a datos de viudez femenina, parecen indicar una tendencia aceptable de descenso de la mortalidad en el período de 4 a 10 años anteriores a la EDEN II. Las diferencias que existen en la mortalidad por sexo, durante este período, parecen también aceptables.

Por último, para el quinquenio 1976-1980, se han obtenido las siguientes estimaciones en base a los modelos de tablas de mortalidad Sur de Coale y Demeny: nivel 15.8 para la población femenina y nivel 14.8 para la población masculina. Estas estimaciones son coherentes con las de mortalidad en los primeros años de vida (nivel 15.2 para mujeres y 14.2 para hombres), aunque esta coherencia es probablemente más fortuita que una indicación de la precisión de las estimaciones.

4. ESTIMACION DE LA EMIGRACION INTERNACIONAL

LA MEDICION DIRECTA

El formulario de la EDEN II contiene una pregunta, similar a la que investiga las muertes en el hogar, sobre personas emigradas en 1979 y 1980.

Se incluyó en el formulario pese a que no se tiene confianza de que pueda recogerse información válida con ella. Se esperaba, antes que medir la emigración, fijar alguna característica sobre la composición por edades y sexo de los emigrantes.

La información recogida aparece en el cuadro 4.1. En los 22 meses investigados (12 meses en 1979 y 10 meses, aproximadamente, en 1980) se registraron, según la EDEN II, 94 emigraciones. La composición por sexo fue muy pareja: 46 hombres, 48 mujeres. La estructura por edades de los emigrantes es muy joven, especialmente en el caso de las mujeres. Es todo lo que puede sacarse de esta información. No creemos que puede merecer confianza alguna el cálculo de la tasa anual de emigración (1 por mil) pese a que ella no está muy lejos del valor estimado en la proyección que utilizan el INE y el CELADE (1.5 por mil, para el período 1975-1980). Este último valor es una mera conjetura.

LA MEDICION INDIRECTA

Se tiene más confianza que en la medición directa, del flujo anual de emigrantes, en la estimación del número de personas que han emigrado del país mediante un método indirecto.

La EDEN II constituye la primera encuesta que, a nivel nacional, recogió datos sobre residencia de hermanos de los que pueden derivarse estimaciones sobre la emigración. Un grupo de Trabajo de la Unión Inter

nacional para el Estudio de la Población, sobre Metodologías para la Medición de la Migración Internacional, siguiendo una sugerencia hecha por uno de sus miembros, Ken Hill, recomendó ensayar con estas preguntas habiéndose iniciado, aunque aún no terminado una encuesta en la que se las incluye en Barbados. El CELADE, con el apoyo de Canadá, realizó una operación piloto en la República Dominicana, en el municipio de Licey al Medio, en 1979. Esa operación, que fue muy importante por ser la primera, no produjo, como la EDEN II, resultados que pudieran considerarse representativos de una emigración internacional. Estamos pues ante una experiencia inédita.

LAS PREGUNTAS

El cuestionario de la EDEN II contiene dos preguntas que interesan para la estimación de la emigración:

- (a) ¿Cuántos hermanos actualmente vivos son por madre? (Incluyendo al entrevistado), y
- (b) ¿Cuántos de ellos viven fuera de Bolivia?

La información se recoge para hermanos hombres y mujeres, separadamente, y se cuenta también, claro está, con la información sobre la edad de la persona encuestada.

LOS TABULADOS

Los cuadros 1.4 y 1.5 de los resultados de la EDEN II, proporcionan la información que será analizada. Se presenta en ellos el número de hermanos (hombres, en el cuadro 1.4 y mujeres, en el 1.5), declarados fuera del país clasificados por el 'número de hermanos en Bolivia', según grupos de edades de los informantes.

La característica 'número de hermanos en Bolivia' es importante ya que ella permite corregir la información recogida por la multiplicidad de los informantes. Así, por ejemplo, si la suma de hermanos hombres fuera de Bolivia informados por personas que declararon ser '3 hermanos en Bolivia' vale 343, luego el número estimado de emigrantes se obtiene - haciendo $343/3$, lo que da 114.3.

ELABORACION DE LA ESTIMACION DE PERSONAS EMIGRADAS EN LA MUESTRA, POR SEXO

Se presenta la elaboración en el cuadro 4.2. Puede verse en ella que hubo 1 761 hermanos hombres declarados fuera de Bolivia. Corregidos por el efecto de la multiplicidad de informantes ese valor se reduce a 671.9. Este representa el número estimado de emigrantes con algún hermano en Bolivia. Los valores equivalentes para las mujeres son 1 338, el número de mujeres declarado, 517.4, el número de emigrantes estimado.

Una representación, en escala logarítmica, del número de emigrantes según el 'número de hermanos en Bolivia', se da en el gráfico 4.1. Puede verse que, dejando de lado las categorías correspondientes a personas que declararon ser 8 o mas, o 10 o mas, la variación del número de hermanos fuera del país muestra bastante regularidad, especialmente si se considera la serie de valores correspondientes a los hermanos de ambos sexos (que se obtienen obviamente por la suma de hermanos y hermanas afuera).

Esa regularidad permite extrapolar, con alguna confianza, una estimación del número de hermanos fuera del país 'sin hermano en Bolivia'. Suponemos que ese número, que no pudo recoger la encuesta, debe seguir - la tendencia marcada por los valores dados en el cuadro 4.2 y representados en el gráfico 4.1.

Resultan estimaciones de 354.7 hombres y 296.4 mujeres, según puede ver se en el cuadro 4.2. Ellas se obtienen aplicando al número de hermanos afuera con '1 hermano en Bolivia' la relación que se obtiene, para ambos sexos, entre las primeras dos líneas, es decir, las categorías de 1 hermano en Bolivia y 2 hermanos en Bolivia (numéricamente 413.0/2620) No creemos que haciendo más elaborada la extrapolación pueda mejorarse la estimación que se busca.

Se llega finalmente a un total de 1 840.4 emigrantes estimados que representan, en relación con la población nacida en Bolivia y que propor cionó información sobre hermanos (que en la EDEN II fue de 46 514) un 4 por ciento.

ESTIMACION DE LA POBLACION EMIGRADA DE BOLIVIA

Según el censo de 1976, un 98.74 por ciento de la población de Bolivia, es nacida en el país. Puede utilizarse ese porcentaje para estimar la población nativa en 1970 aplicándolo a la estimación de la población - total del país de ese año. Se llega así, utilizando estimaciones del CELADE para la población total, a 4 270 505.

Tratemos de establecer que porcentajes de ese valor representaba el nú mero de personas nacidas en Bolivia y censadas, en torno a 1970, en - otros países. Utilizando información compilada por el CELADE, del proyecto IMILA (Investigación de la Migración Internacional de América La tina), publicada en el Boletín Demográfico N°20 pudo establecerse que 128 250 personas habían sido censadas, en diversos países declarando - haber nacido en Bolivia. Ellas representan el 3 por ciento de la pobla ci ón nativa estimada.

Si los dos resultados sobre emigración, el 3 por ciento, según datos - censales en torno a 1970, el 4 por ciento, según la EDEN II, se aplican

a la estimación de población nacida en Bolivia en 1980 (21 93.74 por ciento de la estimación de la población estimada a mediados de este año) se llega a los siguientes valores 165 000 y 220 000, respectivamente.

Parace razonable que la estimación basada en datos de la EDEN II supere a la otra. Es lo que hubiéramos esperado de una buena estimación, ya que la que puede obtenerse de censos levantados en diferentes países está afectada por dos factores que tienden a producir una subestimación; no todos los países en los que viven personas nacidas en Bolivia han podido ser tomados en cuenta en el proyecto IMILA y no todos los emigrantes tienen una situación legal, en los países de destino. Cabe esperar que algunos de ellos eviten ser censados, o declaren ser nacidos en el país de destino, si su situación en ese país es ilegal.

Tenemos pues mas confianza en el resultado obtenido con la información de la EDEN II, que de los datos de los censos de países de destino. No quiero esto decir, desde luego, que las estimaciones obtenidas (4 por ciento de la población nativa, que puede representar 220 000 personas en 1980) deben tomarse como mediciones precisas. Pueden aceptarse solo como una mejor estimación que la disponible en la actualidad.

ESTIMACION DE LA EMIGRACION SEGUN GRUPOS DE EDADES

Empiezo con un procedimiento ideado por Ken Hill, basado en modelos, se estimó la distribución por edades del número de emigrantes calculado antes. El procedimiento utiliza el conocimiento que se tiene de la edad del informante y supone, lo que parece razonable, que ella está asociada con la edad de los hermanos emigrados.

En el gráfico 4.2 se representa el número acumulado de emigrantes, según sexo, por debajo de edad exactas y en el cuadro 4.3 la composición por edades de los emigrantes estimados, por sexo.

Los resultados que se obtienen, por construcción, muestran una composición por edades de la población emigrada plausible. Si se trata de evaluarla mediante una comparación con la estructura de los emigrantes según censos levantados en torno a 1970 (tiene en ella un peso predominante la estructura de los emigrantes bolivianos en la Argentina) se llega a la conclusión de que ambas estructuras, la proveniente de información de censos y la de la EDEN II, son muy diferentes. La información de los censos muestra proporciones mucho más altas para el primer grupo de edades (0-19) y para el último (50 y más) y, necesariamente, más bajas en los tres grupos de edades centrales considerados.

Las diferencias son muy grandes como para poder explicarlas por el hecho de que en los censos no son tomados en cuenta los emigrantes en situación ilegal en el país de destino, aunque es posible que ellos se concentren entre los 20 y 49 años. Ninguna de las dos estructuras merece confianza: la de los censos, por las limitaciones que hemos señalado, la de la EDEN II por basarse en un modelo teórico, sin un sólido fundamento estadístico. La estimación de la edad de los emigrantes, a partir de la edad conocida de sus hermanos que permanecen en el país de origen, es un punto que deberá seguir siendo estudiado.

Cuadro 4.1

BOLIVIA: EDEN II, NUMERO REGISTRADO DE EMIGRANTES EN 1979 y 1980 POR SEXO, SEGUN GRUPOS DE EDADES. (APROXIMADAMENTE 22 MESES)

| GRUPO DE EDADES | TOTAL | HOMBRES | MUJERES |
|-----------------|-------|---------|---------|
| 0-19 | 19 | 4 | 15 |
| 20-29 | 50 | 25 | 25 |
| 30-39 | 8 | 7 | 1 |
| 40-49 | 7 | 6 | 1 |
| 50 y más | 10 | 4 | 6 |
| TOTAL | 94 | 46 | 48 |

Cuadro 4.2

BOLIVIA: EDEN II. CALCULO DEL NUMERO DE EMIGRANTES, POR SEXO

| N° HERMANOS EN BOLIVIA | HOMBRES | | MUJERES | | TOTAL EMIGRANTES |
|--|------------------------|------------|------------------------|------------|---------------------|
| | HERMANOS INFORMADOS | EMIGRANTES | HERMANAS INFORMADAS | EMIGRANTES | |
| 1 | 225.0 | 225.0 | 188.0 | 188.0 | 413.0 |
| 2 | 322.0 | 161.0 | 202.0 | 101.0 | 262.0 |
| 3 | 343.0 | 114.3 | 265.0 | 88.3 | 202.6 |
| 4 | 277.0 | 69.3 | 215.0 | 53.8 | 123.1 |
| 5 | 269.0 | 53.8 | 202.0 | 40.4 | 94.2 |
| 6 | 155.0 | 25.8 | 134.0 | 22.3 | 48.1 |
| 7 | 104.0 | 14.9 | 88.0 | 12.6 | 27.5 |
| 8 | 34.0 | 4.3 | 49.0 | 6.1 | 10.4 |
| 9 | 24.0 | 2.7 | 35.0 | 3.9 | 6.6 |
| 10 | 3.0 | 0.3 | 2.0 | 0.2 | 0.5 |
| 11 | 3.0 | 0.3 | 4.0 | 0.4 | 0.7 |
| 12 | 1.0 | 0.1 | 1.0 | 0.1 | 0.2 |
| 13 | - | - | 1.0 | 0.1 | 0.1 |
| 14 | 1.0 | 0.1 | - | - | 0.1 |
| 15 | - | - | 1.0 | 0.1 | 0.1 |
| 19 | - | - | 1.0 | 0.1 | 0.1 |
| TOTAL | 1 761.0 | 671.9 | 1 388.0 | 517.4 | 1 189.3 |
| Estimación de emigrantes sin hermanos en Bo livia | - | 354.7 | - | 296.4 | 651.1 |
| TOTAL | | 1 026.6 | | 813.8 | 1 840.4 |

Cuadro 4.3

BOLIVIA: ESTIMACION DE LOS EMIGRANTES POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES

| GRUPO DE EDADES | TOTAL | HOMBRES | MUJERES |
|-----------------|-------|---------|---------|
| 0-19 | 140 | 80 | 60 |
| 20-24 | 250 | 140 | 110 |
| 25-29 | 280 | 160 | 120 |
| 30-34 | 320 | 180 | 140 |
| 35-39 | 300 | 150 | 150 |
| 40-44 | 220 | 130 | 90 |
| 45-49 | 190 | 110 | 80 |
| 50-54 | 90 | 50 | 40 |
| 55 y más | 51 | 27 | 24 |
| TOTAL | 1 841 | 1 027 | 814 |

Cuadro 4.4

BOLIVIA: COMPARACION DE LA ESTRUCTURA POR EDADES DE LA POBLACION EMIGRANTE SEGUN INFORMACION CENSAL (IMILA) Y LA EDEN II

| GRUPO DE EDADES | HOMBRES | | MUJERES | |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| | CENSOS | EDEN II | CENSOS | EDEN II |
| 0-19 | 20.1 | 7.8 | 22.2 | 7.4 |
| 20-29 | 27.2 | 29.2 | 26.3 | 28.3 |
| 30-39 | 22.5 | 32.1 | 20.2 | 35.6 |
| 40-49 | 15.7 | 23.4 | 15.0 | 20.9 |
| 50 y más | 14.5 | 7.5 | 16.3 | 7.8 |

Gráfico 4.1

BOLIVIA: EMIGRANTES SEGUN NUMERO DE HERMANOS EN BOLIVIA

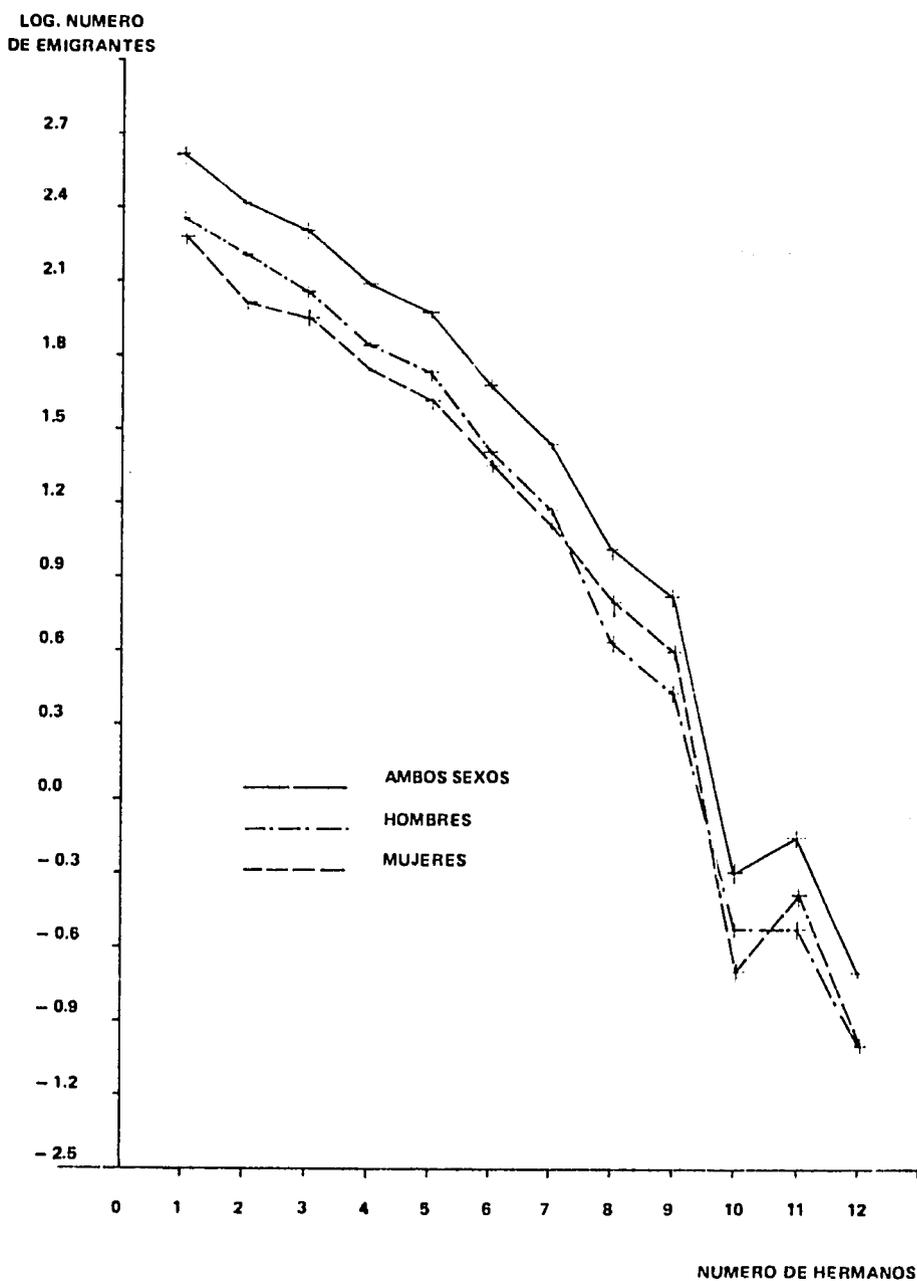
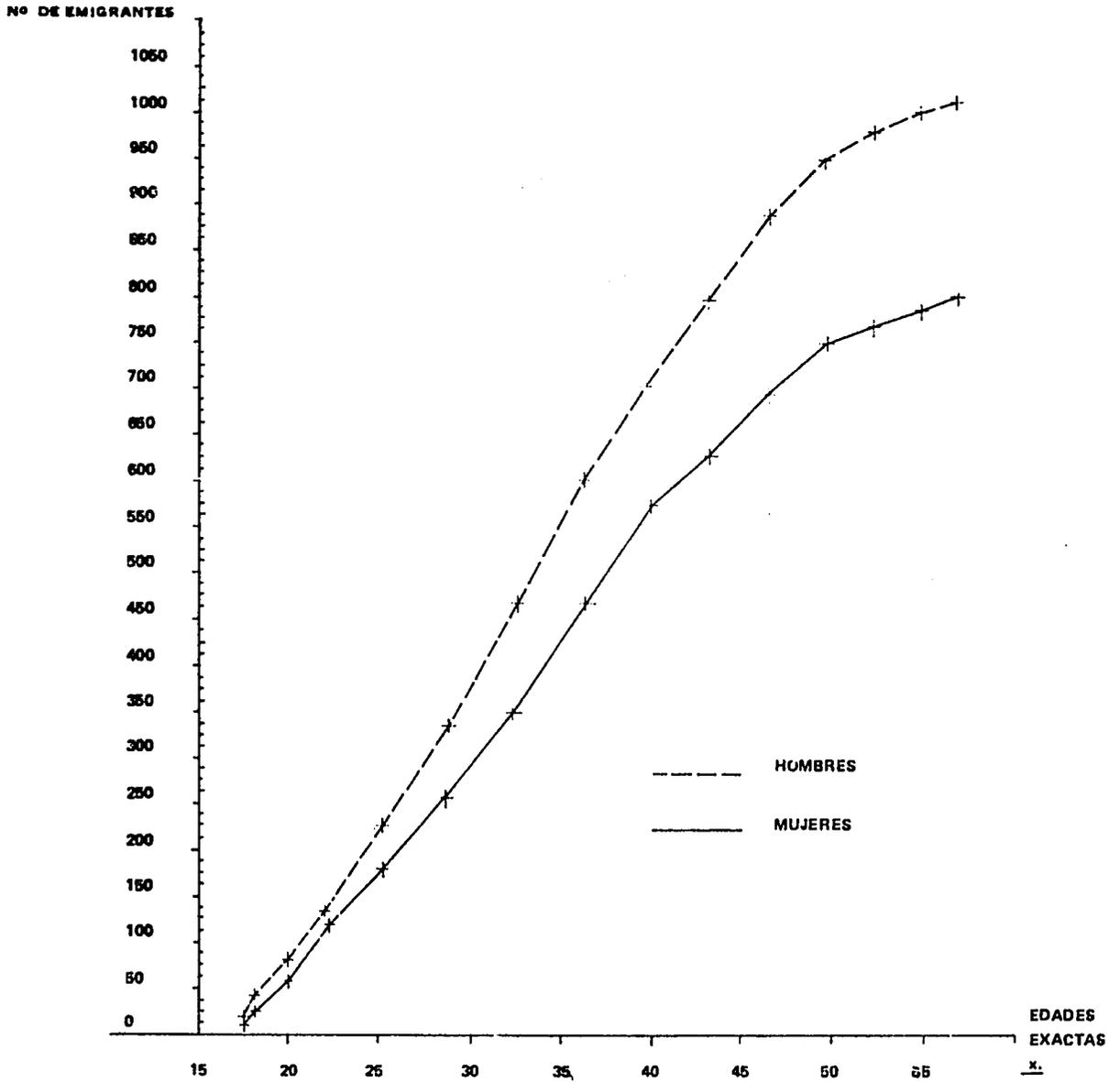


Gráfico 4.2

BOLIVIA: NUMERO DE EMIGRANTES CON EDADES INFERIORES A x



REFERENCIAS

- Arriaga, E. 1980. "La Mortalité des enfants dans quelques pays de - Amérique Latine". Chapter 7 in La Mortalité des Enfants Dans Le Monde et Dans L'Histoire, Département de Démographie, Université Catholique de Louvain, Ordina Editions, Liège, Belgique.
- Blacker, John G. C. 1981. "Experience in the Use of Special Mortality Questions in Multi-Purpose Surveys: The Single Round Approach". United Nations/World Health Organization Working Group on Data Bases for Measurement of Levels, Trends, and Differentials in Mortality. Bangkok, October 1981, IESA/P/AC.17/9.
- Brass, William, and Ramphoye, Elijah A. 1981. "The Time Location of Reports of Survivorship, Estimates for Maternal and Paternal Orphanhood and the Ever-Widowed". Center for Population - Studies, London School of Hygiene and Tropical Medicine, London.
- _____. 1975. Methods for Estimating Fertility and Mortality from Limited and Defective Data. An Occasional Publication. Chapel Hill: International Program of Laboratories for Population Statistics, University of North Carolina at Chapel Hill.
- _____, and Hill, Kenneth H. 1973. "Estimating Adult Mortality from Orphanhood". International Population Conference Proceedings Vol. 3. Liège: International Union for the Scientific Study of Population.
- _____, and Coale, Ansley, J. 1968. "Methods of Analysis and Estimation". In The Demography of Tropical Africa. Princeton: Princeton University Press.
- Cho, Lee-Jay. 1973. "The Own-Children Approach to Fertility Estimation: An Elaboration". International Population Conference Proceedings Vol. 2. Liège: International Union for the Scientific Study of Population.
- _____, and Feeney, Griffith. 1979. "Fertility Estimation by the Own-Children Method: A Methodological Elaboration". - Reprint Series N° 20. Chapel Hill: International Program of Laboratories for Population Statistics, University of North Carolina at Chapel Hill.
- Coale, Ansley J., and Demeny, Paul. 1966. Regional Model Life Tables and Stable Populations. Princeton: Princeton University - Press.

- _____, and Trussell, T. James. 1978. "Estimating the Time to which Brass Estimates Apply". Annex 1 to "Fine-Tuning Brass-Type - Mortality Estimates with Data on Ages of Surviving Children", by Samuel H. Preston and Alberto Palloni in Population Bulletin of the United Nations, N° 10-1977, Department of Economic and Social Affairs. New York: United Nations.
- Feehey, Griffith. 1980. "Estimating Infant and Childhood Mortality Under Conditions of Changing Mortality". Population Studies. 34(1): 109-128.
- _____, 1976. "Estimating Infant Mortality Rates from Child Survivorship Data by Age of Mother". Asian and Pacific Census Newsletter. - 3(2):15-16.
- Hill, Kenneth H., and Trussell, Y. James. 1977. "Nuevos Adelantos en la Estimación Indirecta de la Mortalidad". Centro Latinoamericano de Demografía. (CELADE), Series D, N° 87, Santiago, Chile.
- Instituto Nacional de Estadística. 1981. Resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 1976, Vol. 10. República de Bolivia, La Paz.
- Preston, Samuel H., and Palloni, Alberto. 1978. "Fine-Tuning Brass-Type Mortality Estimates with Data on Ages of Surviving Children". Population Bulletin of the United Nations, N° 10-1977. New York: United Nations.
- Soliz, A., Bartlema, J., and Chackiel, J. Circa 1980. Mortalidad y Fecundidad, 1950-1976. Instituto Nacional de Estadística, República de Bolivia, La Paz.
- Shryock, Henry S., and Siegel, Jacob S. 1971. The Methods and Materials of Demography, Bureau of the Census, U.S. Department of Commerce, Washington, D.C.
- Sullivan, Jeremiah M. 1972. "Models for the Estimation of the Probability of Dying between Birth and Exact Ages of Early Childhood". Population Studies, 26(1): 79-97.
- _____, and Udofia, Godwin A. 1979. "On the Interpretation of Survivorship Statistics: The case of Non-stationary Mortality". Population Studies, 33(2):365-374.
- Trussell, T. James. 1975. "A Re-estimation of the Multiplying Factors for the Brass Technique for Determining Survivorship Rates". Population Studies, 29(1):97-107.
- University of North Carolina at Chapel Hill, International Program of Laboratories for Population Statistics. 1978. A Basic Demographic Questionnaire: Data Collection and Analysis in Sample Surveys. Manual Series, N° 7 (with supplement). Chapel Hill.
- World Fertility Survey. 1975. World Fertility Survey: Core Questionnaires. Basic Documentation. N° 1. London.

SEGUNDA PARTE

ENCUESTA DEMOGRAFICA DE BOLIVIA 1.980

RESULTADOS FINALES

Cuadro I.1.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL POR SEXO SEGUN EDADES SIMPLES
Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD
EDEN II, 1980

| Edad | Total | Hombres | Mujeres |
|-------|---------------|---------------|---------------|
| Total | <u>47 810</u> | <u>23 539</u> | <u>24 271</u> |
| 0-4 | 7 772 | 3 922 | 3 850 |
| 0 | 1 767 | 899 | 868 |
| 1 | 1 510 | 764 | 746 |
| 2 | 1 479 | 751 | 728 |
| 3 | 1 491 | 736 | 755 |
| 4 | 1 525 | 772 | 753 |
| 5-9 | 6 399 | 3 225 | 3 174 |
| 5 | 1 304 | 655 | 649 |
| 6 | 1 313 | 663 | 650 |
| 7 | 1 298 | 664 | 634 |
| 8 | 1 302 | 658 | 644 |
| 9 | 1 182 | 585 | 597 |
| 10-14 | 5 676 | 2 896 | 2 780 |
| 10 | 1 284 | 654 | 630 |
| 11 | 1 057 | 542 | 515 |
| 12 | 1 195 | 644 | 551 |
| 13 | 1 070 | 526 | 544 |
| 14 | 1 070 | 530 | 540 |
| 15-19 | 4 975 | 2 497 | 2 478 |
| 15 | 1 132 | 574 | 558 |
| 16 | 1 001 | 466 | 535 |
| 17 | 998 | 528 | 470 |
| 18 | 1 029 | 518 | 511 |
| 19 | 815 | 411 | 404 |
| 20-24 | 4 157 | 1 978 | 2 179 |
| 20 | 1 076 | 515 | 561 |
| 21 | 778 | 374 | 404 |
| 22 | 810 | 380 | 430 |
| 23 | 783 | 379 | 404 |
| 24 | 710 | 330 | 380 |

(Continúa)

(Continuación)

| Edad | Total | Hombres | Mujeres |
|-------|-------|---------|---------|
| 25-29 | 3 509 | 1 674 | 1 835 |
| 25 | 860 | 390 | 470 |
| 26 | 726 | 339 | 387 |
| 27 | 639 | 313 | 326 |
| 28 | 735 | 364 | 371 |
| 29 | 549 | 268 | 281 |
| 30-34 | 2 944 | 1 472 | 1 472 |
| 30 | 866 | 422 | 444 |
| 31 | 497 | 249 | 248 |
| 32 | 584 | 296 | 288 |
| 33 | 480 | 245 | 235 |
| 34 | 517 | 260 | 257 |
| 35-39 | 2 507 | 1 203 | 1 304 |
| 35 | 724 | 369 | 355 |
| 36 | 439 | 207 | 232 |
| 37 | 427 | 200 | 227 |
| 38 | 527 | 241 | 286 |
| 39 | 390 | 186 | 204 |
| 40-44 | 2 110 | 1 014 | 1 096 |
| 40 | 787 | 369 | 418 |
| 41 | 296 | 151 | 145 |
| 42 | 402 | 195 | 207 |
| 43 | 323 | 153 | 170 |
| 44 | 302 | 146 | 156 |
| 45-49 | 1 932 | 924 | 1 008 |
| 45 | 571 | 273 | 298 |
| 46 | 292 | 134 | 158 |
| 47 | 344 | 158 | 186 |
| 48 | 427 | 213 | 214 |
| 49 | 298 | 146 | 152 |
| 50-54 | 1 672 | 810 | 862 |
| 50 | 649 | 293 | 356 |
| 51 | 218 | 112 | 106 |
| 52 | 315 | 146 | 169 |
| 53 | 264 | 136 | 128 |
| 54 | 226 | 123 | 103 |

(Continúa)

(Conclusión)

| Edad | Total | Hombres | Mujeres |
|----------|-------|---------|---------|
| 55-59 | 1 216 | 585 | 631 |
| 55 | 408 | 204 | 204 |
| 56 | 236 | 116 | 120 |
| 57 | 185 | 86 | 99 |
| 58 | 246 | 112 | 134 |
| 59 | 141 | 67 | 74 |
| 60-64 | 1 019 | 467 | 552 |
| 60 | 515 | 231 | 284 |
| 61 | 113 | 56 | 57 |
| 62 | 159 | 75 | 84 |
| 63 | 133 | 60 | 73 |
| 64 | 99 | 45 | 54 |
| 65-69 | 660 | 315 | 345 |
| 65 | 255 | 121 | 134 |
| 66 | 98 | 52 | 46 |
| 67 | 112 | 48 | 64 |
| 68 | 124 | 60 | 64 |
| 69 | 71 | 34 | 37 |
| 70-74 | 539 | 243 | 296 |
| 70 | 313 | 119 | 194 |
| 71 | 54 | 36 | 18 |
| 72 | 92 | 48 | 44 |
| 73 | 51 | 25 | 26 |
| 74 | 29 | 15 | 14 |
| 75-79 | 371 | 158 | 213 |
| 75 | 173 | 71 | 102 |
| 76 | 46 | 20 | 26 |
| 77 | 39 | 20 | 19 |
| 78 | 76 | 31 | 45 |
| 79 | 37 | 16 | 21 |
| 80-84 | 206 | 95 | 111 |
| 80 | 160 | 75 | 85 |
| 81 | 8 | 3 | 5 |
| 82 | 14 | 4 | 10 |
| 83 | 12 | 7 | 5 |
| 84 | 12 | 6 | 6 |
| 85 y más | 146 | 61 | 85 |

Cuadro I.2.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL DE 15 AÑOS Y MAS POR ESTADO
CIVIL SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Estado Civil | | | | | | |
|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------------|-----------------|
| | Total | Solteros | Casados | Convivientes | Viudos | Divorc. o separados | Sin especificar |
| Total | <u>27 963</u> | <u>8 621</u> | <u>14 924</u> | <u>1 579</u> | <u>1 993</u> | <u>839</u> | <u>7</u> |
| 15-19 | 4 975 | 4 582 | 222 | 136 | 2 | 31 | 2 |
| 20-24 | 4 157 | 2 274 | 1 428 | 349 | 20 | 85 | 1 |
| 25-29 | 3 509 | 848 | 2 189 | 335 | 26 | 111 | - |
| 30-34 | 2 944 | 329 | 2 229 | 216 | 58 | 112 | - |
| 35-39 | 2 507 | 200 | 1 968 | 156 | 87 | 94 | 2 |
| 40-44 | 2 110 | 95 | 1 683 | 131 | 126 | 75 | - |
| 45-49 | 1 932 | 75 | 1 522 | 84 | 168 | 83 | - |
| 50-54 | 1 672 | 61 | 1 239 | 76 | 208 | 87 | 1 |
| 55-59 | 1 216 | 34 | 871 | 35 | 218 | 58 | - |
| 60-64 | 1 019 | 41 | 638 | 25 | 268 | 47 | - |
| 65-69 | 660 | 31 | 380 | 18 | 208 | 23 | - |
| 70-74 | 539 | 17 | 283 | 6 | 215 | 18 | - |
| 75 y más | 723 | 34 | 272 | 12 | 389 | 15 | 1 |

Cuadro I.2.a

BOLIVIA: POBLACION TOTAL MASCULINA DE 15 AÑOS Y MAS POR ESTADO
CIVIL SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Estado Civil | | | | | | |
|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|---------------------|-----------------|
| | Total | Solteros | Casados | Convivientes | Viudos | Divorc. o separados | Sin especificar |
| Total | <u>13 496</u> | <u>4 534</u> | <u>7 452</u> | <u>788</u> | <u>507</u> | <u>212</u> | <u>3</u> |
| 15-19 | 2 497 | 2 424 | 35 | 33 | - | 4 | 1 |
| 20-24 | 1 978 | 1 252 | 551 | 160 | 5 | 10 | - |
| 25-29 | 1 674 | 455 | 1 009 | 172 | 6 | 32 | - |
| 30-34 | 1 472 | 165 | 1 145 | 116 | 17 | 29 | - |
| 35-39 | 1 203 | 98 | 963 | 88 | 28 | 26 | - |
| 40-44 | 1 014 | 38 | 869 | 67 | 29 | 11 | - |
| 45-49 | 924 | 27 | 787 | 50 | 41 | 19 | - |
| 50-54 | 810 | 26 | 669 | 43 | 50 | 21 | 1 |
| 55-59 | 585 | 11 | 493 | 22 | 38 | 21 | - |
| 60-64 | 467 | 9 | 362 | 12 | 68 | 16 | - |
| 65-69 | 315 | 14 | 222 | 13 | 59 | 7 | - |
| 70-74 | 243 | 6 | 174 | 4 | 52 | 7 | - |
| 75 y más | 314 | 9 | 173 | 8 | 114 | 9 | 1 |

Cuadro I.2.b

BOLIVIA: POBLACION TOTAL FEMENINA DE 15 AÑOS Y MAS POR ESTADO
CIVIL SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Estado Civil | | | | | | |
|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|-----------------|
| | Total | Solteras | Casadas | Convivientes | Viudas | Divorc. o Separadas | Sin especificar |
| Total | <u>14 467</u> | <u>4 087</u> | <u>7 472</u> | <u>791</u> | <u>1 486</u> | <u>527</u> | <u>4</u> |
| 15-19 | 2 478 | 2 158 | 187 | 103 | 2 | 27 | 1 |
| 20-24 | 2 179 | 1 022 | 877 | 189 | 15 | 75 | 1 |
| 25-29 | 1 835 | 393 | 1 180 | 163 | 20 | 79 | - |
| 30-34 | 1 472 | 164 | 1 084 | 100 | 41 | 83 | - |
| 35-39 | 1 304 | 102 | 1 005 | 68 | 59 | 68 | 2 |
| 40-44 | 1 096 | 57 | 814 | 64 | 97 | 64 | - |
| 45-49 | 1 008 | 48 | 735 | 34 | 127 | 64 | - |
| 50-54 | 862 | 35 | 570 | 33 | 158 | 66 | - |
| 55-59 | 631 | 23 | 376 | 13 | 180 | 37 | - |
| 50-64 | 552 | 32 | 276 | 13 | 200 | 31 | - |
| 65-69 | 345 | 17 | 158 | 5 | 149 | 16 | - |
| 70-74 | 296 | 11 | 109 | 2 | 163 | 11 | - |
| 75 y más | 409 | 25 | 99 | 4 | 275 | 6 | - |

Cuadro I.3.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL DE 5 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE
INSTRUCCION SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Nivel de Instrucción | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|---------|------------|------------|-----------------|------------|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | Total | Ninguno | Básico | | | Intermedio | | | Medio | | Superior | | Sin especificar |
| | | | 1-3 grados | 4-5 grados | Sin especificar | 1 grado | 2-3 grados | Sin especificar | 1 y más grados | Sin especificar | 1 y más grados | Sin especificar | |
| Total | 40 036 | 10 687 | 9 927 | 5 593 | 412 | 3 045 | 2 884 | 88 | 4 956 | 116 | 1 746 | 46 | 536 |
| 5-9 | 6 399 | 3 394 | 2 809 | 123 | 19 | 2 | 8 | - | - | - | - | - | 44 |
| 10-14 | 5 674 | 207 | 1 935 | 1 984 | 31 | 706 | 653 | 33 | 65 | 2 | - | - | 60 |
| 15-19 | 4 975 | 243 | 587 | 863 | 34 | 436 | 1 000 | 41 | 1 651 | 8 | 37 | 5 | 70 |
| 20-24 | 4 157 | 384 | 661 | 632 | 30 | 298 | 377 | 9 | 1 281 | 21 | 394 | 12 | 58 |
| 25-29 | 3 509 | 504 | 797 | 511 | 40 | 304 | 243 | 1 | 626 | 22 | 409 | 13 | 39 |
| 30-34 | 2 944 | 556 | 682 | 378 | 47 | 304 | 198 | 3 | 409 | 12 | 305 | 5 | 45 |
| 35-39 | 2 507 | 699 | 631 | 306 | 40 | 237 | 109 | - | 260 | 12 | 178 | 2 | 33 |
| 40-44 | 2 110 | 717 | 493 | 232 | 30 | 187 | 80 | - | 196 | 9 | 125 | 2 | 39 |
| 45-49 | 1 932 | 809 | 393 | 188 | 25 | 153 | 73 | - | 139 | 11 | 96 | 4 | 41 |
| 50-54 | 1 672 | 739 | 358 | 151 | 27 | 122 | 62 | 1 | 103 | 10 | 79 | 3 | 17 |
| 55-59 | 1 216 | 604 | 226 | 82 | 29 | 100 | 25 | - | 77 | 4 | 42 | - | 27 |
| 60-64 | 1 019 | 585 | 158 | 62 | 13 | 78 | 25 | - | 49 | - | 34 | - | 15 |
| 65-69 | 660 | 366 | 94 | 36 | 22 | 49 | 13 | - | 42 | 2 | 20 | - | 16 |
| 70-74 | 539 | 364 | 47 | 14 | 7 | 40 | 11 | - | 28 | - | 19 | - | 9 |
| 75 y más | 723 | 516 | 56 | 31 | 18 | 29 | 7 | - | 30 | 3 | 8 | - | 23 |

Cuadro I.3.a

BOLIVIA: POBLACION TOTAL MASCULINA DE 5 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE
INSTRUCCION SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Nivel de Instrucción | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|---------|------------|------------|-----------------|------------|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | Total | Ninguno | Básico | | | Intermedio | | | Medio | | Superior | | Sin especificar |
| | | | 1-3 grados | 4-5 grados | Sin especificar | 1 grado | 2-3 grados | Sin especificar | 1 y más grados | Sin especificar | 1 y más grados | Sin especificar | |
| Total | 19 616 | 3 908 | 4 856 | 2 967 | 242 | 1 723 | 1 607 | 47 | 2 750 | 98 | 1 035 | 34 | 309 |
| 5-9 | 3 225 | 1 675 | 1 446 | 64 | 7 | 2 | 5 | - | - | - | - | - | 26 |
| 10-14 | 2 895 | 66 | 951 | 1 042 | 15 | 389 | 346 | 16 | 35 | 2 | - | - | 33 |
| 15-19 | 2 497 | 67 | 212 | 414 | 20 | 247 | 543 | 22 | 906 | 4 | 22 | 5 | 35 |
| 20-24 | 1 978 | 89 | 221 | 277 | 15 | 154 | 218 | 5 | 721 | 16 | 225 | 5 | 32 |
| 25-29 | 1 674 | 124 | 320 | 266 | 26 | 175 | 142 | 1 | 329 | 21 | 237 | 9 | 24 |
| 30-34 | 1 472 | 139 | 315 | 215 | 34 | 184 | 122 | 2 | 236 | 9 | 178 | 5 | 33 |
| 35-39 | 1 203 | 183 | 311 | 179 | 29 | 143 | 64 | - | 146 | 9 | 118 | 1 | 20 |
| 40-44 | 1 014 | 193 | 260 | 141 | 19 | 116 | 50 | - | 118 | 6 | 87 | 2 | 22 |
| 45-49 | 924 | 249 | 234 | 121 | 11 | 88 | 37 | - | 82 | 7 | 64 | 4 | 27 |
| 50-54 | 810 | 237 | 215 | 95 | 15 | 78 | 37 | 3 | 52 | 9 | 59 | 3 | 9 |
| 55-59 | 585 | 185 | 157 | 64 | 19 | 54 | 12 | - | 43 | 2 | 32 | - | 17 |
| 60-64 | 467 | 222 | 88 | 44 | 5 | 38 | 13 | - | 24 | - | 25 | - | 8 |
| 65-69 | 315 | 139 | 67 | 18 | 12 | 19 | 7 | - | 24 | 1 | 18 | - | 10 |
| 70-74 | 243 | 133 | 31 | 8 | 5 | 24 | 7 | - | 15 | - | 16 | - | 4 |
| 75 y más | 314 | 207 | 28 | 19 | 10 | 12 | 4 | - | 19 | 2 | 4 | - | 9 |

Cuadro I.3.b

BOLIVIA: POBLACION TOTAL FEMENINA DE 5 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE
INSTRUCCION SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Nivel de Instrucción | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|---------|------------|------------|-----------------|------------|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | Total | Ninguno | Básico | | | Intermedio | | | Medio | | Superior | | Sin especificar |
| | | | 1-3 grados | 4-5 grados | Sin especificar | 1 grado | 2-3 grados | Sin especificar | 1 y más grados | Sin especificar | 1 y más grados | Sin especificar | |
| Total | 20 420 | 6 779 | 5 071 | 2 626 | 170 | 1 322 | 1 277 | 41 | 2 206 | 28 | 661 | 12 | 227 |
| 5-9 | 3 174 | 1 719 | 1 363 | 59 | 12 | - | 3 | - | - | - | - | - | 18 |
| 10-14 | 2 779 | 139 | 984 | 942 | 16 | 317 | 307 | 17 | 30 | - | - | - | 27 |
| 15-19 | 2 478 | 176 | 375 | 449 | 14 | 189 | 457 | 19 | 745 | 4 | 15 | - | 35 |
| 20-24 | 2 179 | 295 | 440 | 355 | 15 | 144 | 159 | 4 | 560 | 5 | 169 | 7 | 26 |
| 25-29 | 1 835 | 380 | 477 | 245 | 14 | 129 | 101 | - | 297 | 1 | 172 | 4 | 15 |
| 30-34 | 1 472 | 417 | 367 | 163 | 13 | 120 | 76 | 1 | 173 | 3 | 127 | - | 12 |
| 35-39 | 1 304 | 516 | 320 | 127 | 11 | 94 | 45 | - | 114 | 3 | 60 | 1 | 13 |
| 40-44 | 1 096 | 524 | 233 | 91 | 11 | 71 | 30 | - | 78 | 3 | 38 | - | 17 |
| 45-49 | 1 008 | 560 | 159 | 67 | 14 | 65 | 36 | - | 57 | 4 | 32 | - | 14 |
| 50-54 | 862 | 502 | 143 | 56 | 12 | 44 | 25 | - | 51 | 1 | 20 | - | 8 |
| 55-59 | 631 | 419 | 69 | 18 | 10 | 46 | 13 | - | 34 | 2 | 10 | - | 10 |
| 60-64 | 552 | 363 | 70 | 18 | 8 | 40 | 12 | - | 25 | - | 9 | - | 7 |
| 65-69 | 345 | 227 | 27 | 18 | 10 | 30 | 6 | - | 18 | 1 | 2 | - | 6 |
| 70-74 | 296 | 231 | 16 | 6 | 2 | 16 | 4 | - | 13 | - | 3 | - | 5 |
| 75 y más | 409 | 311 | 28 | 12 | 8 | 17 | 3 | - | 11 | 1 | 4 | - | 14 |

Cuadro I.4.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL DE 5 AÑOS Y MAS POR IDIOMA
SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Idioma | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------|
| | Total | Castellano | Quechua | Aymara | Castellano Quechua | Castellano Aymara | Otro |
| Total | <u>40 037</u> | <u>15 974</u> | <u>3 711</u> | <u>2 301</u> | <u>8 759</u> | <u>7 441</u> | <u>1 851</u> |
| 5-9 | 6 399 | 3 481 | 571 | 442 | 953 | 848 | 104 |
| 10-14 | 5 676 | 2 823 | 225 | 64 | 1 268 | 1 139 | 157 |
| 15-19 | 4 975 | 2 275 | 192 | 45 | 1 269 | 989 | 205 |
| 20-24 | 4 157 | 1 656 | 272 | 59 | 1 117 | 884 | 169 |
| 25-29 | 3 509 | 1 257 | 308 | 88 | 916 | 737 | 203 |
| 30-34 | 2 944 | 953 | 287 | 118 | 702 | 706 | 178 |
| 35-39 | 2 506 | 762 | 298 | 165 | 583 | 538 | 160 |
| 40-44 | 2 110 | 642 | 252 | 178 | 478 | 428 | 132 |
| 45-49 | 1 932 | 548 | 270 | 211 | 408 | 357 | 138 |
| 50-54 | 1 672 | 487 | 232 | 182 | 337 | 306 | 128 |
| 55-59 | 1 216 | 323 | 190 | 161 | 242 | 199 | 101 |
| 60 y más | 2 941 | 767 | 614 | 588 | 486 | 310 | 176 |

Cuadro I.4.a

BOLIVIA: POBLACION TOTAL MASCULINA DE 5 AÑOS Y MAS POR
IDIOMA SEGUN GRUPO DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Idioma | | | | | | |
|----------------|---------------|--------------|--------------|------------|--------------------|-------------------|------------|
| | Total | Castellano | Quechua | Aymara | Castellano Quechua | Castellano Aymara | Otro |
| Total | <u>19 617</u> | <u>7 898</u> | <u>1 413</u> | <u>755</u> | <u>4 576</u> | <u>3 977</u> | <u>998</u> |
| 5-9 | 3 225 | 1 758 | 290 | 224 | 466 | 432 | 55 |
| 10-14 | 2 896 | 1 423 | 99 | 27 | 651 | 620 | 76 |
| 15-19 | 2 497 | 1 160 | 58 | 13 | 694 | 473 | 99 |
| 20-24 | 1 978 | 799 | 74 | 10 | 586 | 427 | 82 |
| 25-29 | 1 674 | 608 | 99 | 11 | 484 | 355 | 117 |
| 30-34 | 1 472 | 471 | 109 | 27 | 390 | 381 | 94 |
| 35-39 | 1 203 | 369 | 116 | 25 | 293 | 314 | 86 |
| 40-44 | 1 014 | 318 | 91 | 32 | 245 | 259 | 69 |
| 45-49 | 924 | 255 | 99 | 59 | 221 | 213 | 77 |
| 50-54 | 810 | 226 | 76 | 55 | 181 | 200 | 72 |
| 55-59 | 585 | 164 | 69 | 52 | 121 | 117 | 62 |
| 60 y más | 1 339 | 347 | 233 | 220 | 244 | 186 | 109 |

Cuadro I.4.b

BOLIVIA: POBLACION TOTAL FEMENINA DE 5 AÑOS Y MAS POR
 IDIOMA SEGUN GRUPO DE EDAD
 EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Idioma | | | | | | |
|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------|------------|
| | Total | Castellano | Quechua | Aymara | Castellano Quechua | Castellano Aymara | Otro |
| Total | <u>20 420</u> | <u>8 076</u> | <u>2 298</u> | <u>1 546</u> | <u>4 183</u> | <u>3 464</u> | <u>853</u> |
| 5-9 | 3 174 | 1 723 | 281 | 218 | 487 | 416 | 49 |
| 10-14 | 2 780 | 1 400 | 126 | 37 | 617 | 519 | 81 |
| 15-19 | 2 478 | 1 115 | 134 | 32 | 575 | 516 | 106 |
| 20-24 | 2 179 | 857 | 198 | 49 | 531 | 457 | 87 |
| 25-29 | 1 835 | 649 | 209 | 77 | 432 | 382 | 86 |
| 30-34 | 1 472 | 482 | 178 | 91 | 312 | 325 | 84 |
| 35-39 | 1 303 | 393 | 182 | 140 | 290 | 224 | 74 |
| 40-44 | 1 096 | 324 | 161 | 146 | 233 | 169 | 63 |
| 45-49 | 1 008 | 293 | 171 | 152 | 187 | 144 | 61 |
| 50-54 | 862 | 261 | 156 | 127 | 156 | 106 | 56 |
| 55-59 | 631 | 159 | 121 | 109 | 121 | 82 | 39 |
| 60 y más | 1 602 | 420 | 381 | 368 | 242 | 124 | 67 |

Cuadro I.5.

BOLIVIA: HERMANOS HOMBRES DECLARADOS FUERA DEL PAIS CLASIFICADOS
 POR NÚMERO DE HERMANOS EN BOLIVIA SEGUN GRUPOS DE
 EDAD DE LOS INFORMANTES
 ELEN II, 1980

| Grupos de edad de los infor- mantes | Número de hermanos en Bolivia del informante (informante incluido) | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------|
| | Total | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10+ |
| Total | <u>1 761</u> | <u>225</u> | <u>322</u> | <u>343</u> | <u>277</u> | <u>269</u> | <u>155</u> | <u>104</u> | <u>34</u> | <u>24</u> | <u>8</u> |
| 0-4 | 27 | 5 | 7 | - | 2 | 8 | 1 | - | 4 | - | - |
| 5-9 | 53 | 4 | 6 | 9 | 9 | 11 | 8 | 3 | 1 | 2 | - |
| 10-14 | 81 | 8 | 13 | 10 | 10 | 13 | 20 | 2 | 4 | 1 | - |
| 15-19 | 151 | 5 | 24 | 31 | 17 | 30 | 17 | 21 | 3 | 3 | - |
| 20-24 | 189 | 17 | 37 | 31 | 25 | 36 | 18 | 17 | 6 | 2 | - |
| 25-29 | 201 | 22 | 37 | 41 | 30 | 28 | 18 | 17 | 2 | 3 | 3 |
| 30-34 | 228 | 29 | 40 | 46 | 40 | 34 | 11 | 19 | 4 | 2 | 3 |
| 35-39 | 190 | 36 | 22 | 35 | 32 | 36 | 13 | 4 | 5 | 6 | 1 |
| 40-44 | 162 | 23 | 29 | 34 | 29 | 21 | 18 | 7 | 1 | - | - |
| 45-49 | 159 | 19 | 36 | 35 | 24 | 22 | 10 | 8 | 3 | 2 | - |
| 50-54 | 118 | 24 | 23 | 26 | 15 | 14 | 11 | 3 | 1 | 1 | - |
| 55-59 | 91 | 13 | 26 | 17 | 23 | 4 | 3 | 3 | - | 2 | - |
| 60-64 | 49 | 7 | 9 | 10 | 11 | 8 | 3 | - | - | - | 1 |
| 65-69 | 30 | 5 | 9 | 7 | 4 | 1 | 4 | - | - | - | - |
| 70 y más | 32 | 8 | 4 | 11 | 6 | 3 | - | - | - | - | - |

NOTA: La información de este cuadro corresponde a las personas nacidas en Bolivia que declararon la residencia de sus hermanos (46 515).

Cuadro I.6.

BOLIVIA: HERMANAS MUJERES DECLARADAS FUERA DEL PAIS CLASIFICADAS
 POR NUMERO DE HERMANOS EN BOLIVIA SEGUN GRUPO DE
 EDAD DE LOS INFORMANTES
 EDEN II, 1980

| Grupos de edad de los informantes | Número de hermanos en Bolivia del informante (informante incluido) | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| | Total | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10+ |
| Total | 1 387 | 188 | 202 | 265 | 215 | 202 | 134 | 88 | 49 | 35 | 9 |
| 0-4 | 26 | 3 | 2 | 1 | 3 | 4 | 6 | 4 | 2 | 1 | - |
| 5-9 | 50 | 1 | 4 | 11 | 9 | 6 | 5 | 6 | 4 | 4 | - |
| 10-14 | 97 | 4 | 16 | 15 | 12 | 12 | 15 | 9 | 10 | 4 | - |
| 15-19 | 159 | 9 | 18 | 24 | 25 | 24 | 26 | 17 | 7 | 8 | 1 |
| 20-24 | 157 | 8 | 23 | 30 | 26 | 34 | 7 | 12 | 8 | 8 | 1 |
| 25-29 | 171 | 13 | 29 | 35 | 25 | 26 | 24 | 11 | 6 | 2 | - |
| 30-34 | 158 | 19 | 34 | 37 | 19 | 20 | 10 | 6 | 7 | 3 | 3 |
| 35-39 | 149 | 34 | 14 | 23 | 30 | 26 | 8 | 10 | 2 | 2 | - |
| 40-44 | 122 | 31 | 14 | 29 | 15 | 14 | 10 | 5 | 1 | 2 | 1 |
| 45-49 | 78 | 14 | - | 19 | 10 | 12 | 9 | 4 | - | - | 2 |
| 50-54 | 72 | 20 | 11 | 16 | 8 | 9 | 4 | 3 | - | - | 1 |
| 55-59 | 69 | 15 | 12 | 8 | 22 | 5 | 5 | 1 | - | 1 | - |
| 60-64 | 30 | 4 | 4 | 6 | 5 | 6 | 3 | - | 2 | - | - |
| 65-69 | 19 | 5 | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | - | - | - | - |
| 70 y más | 30 | 8 | 9 | 7 | 3 | 2 | 1 | - | - | - | - |

NOTA: La información de este cuadro corresponde a las personas nacidas en Bolivia que declararon la residencia de sus hermanos (46 514).

Cuadro I.7.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL DE 15 AÑOS Y MAS POR EDAD AL PRIMER
MATRIMONIO SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Edad al primer matrimonio | | | | | | | | | Sin especificar |
|---------------|---------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-----------------|
| | Total | Solteros | 12-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40 y más | |
| Total. | 27 953 | 8 520 | 160 | 4 670 | 7 014 | 2 903 | 858 | 257 | 144 | 3 137 |
| 15-19 | 4 975 | 4 581 | 28 | 352 | - | - | - | - | - | 13 |
| 20-24 | 4 157 | 2 274 | 22 | 921 | 837 | - | - | - | - | 103 |
| 25-29 | 3 509 | 848 | 16 | 789 | 1 329 | 350 | - | - | - | 167 |
| 30-34 | 2 944 | 329 | 21 | 646 | 1 089 | 534 | 87 | - | - | 238 |
| 35-39 | 2 507 | 200 | 19 | 575 | 841 | 427 | 125 | 19 | - | 301 |
| 40-44 | 2 110 | 95 | 16 | 413 | 724 | 345 | 126 | 57 | 8 | 326 |
| 45-49 | 1 932 | 75 | 13 | 337 | 646 | 326 | 103 | 43 | 22 | 367 |
| 50-54 | 1 672 | 61 | 6 | 281 | 546 | 298 | 116 | 28 | 26 | 310 |
| 55-59 | 1 216 | 34 | 3 | 214 | 335 | 221 | 89 | 25 | 22 | 272 |
| 60-64 | 1 019 | 41 | 6 | 135 | 268 | 131 | 97 | 39 | 20 | 232 |
| 65-69 | 660 | 31 | 6 | 84 | 173 | 112 | 39 | 21 | 13 | 181 |
| 70-74 | 539 | 17 | 2 | 52 | 108 | 72 | 27 | 12 | 17 | 222 |
| 75 y más | 723 | 34 | 2 | 60 | 118 | 77 | 49 | 12 | 16 | 355 |

Cuadro I.7.a

BOLIVIA: POBLACION TOTAL MASCULINA DE 15 AÑOS Y MAS POR EDAD AL PRIMER
MATRIMONIO SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Edad al primer matrimonio | | | | | | | | | Sin especificar |
|---------------|---------------------------|--------------|----------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|-----------|-----------------|
| | Total | Solteros | 12-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40 y más | |
| Total | <u>13 496</u> | <u>4 533</u> | <u>5</u> | <u>1 162</u> | <u>3 731</u> | <u>1 861</u> | <u>557</u> | <u>173</u> | <u>81</u> | <u>1 393</u> |
| 15-19 | 2 497 | 2 423 | - | 69 | - | - | - | - | - | 5 |
| 20-24 | 1 978 | 1 252 | 1 | 236 | 450 | - | - | - | - | 39 |
| 25-29 | 1 674 | 455 | 1 | 196 | 712 | 239 | - | - | - | 71 |
| 30-34 | 1 472 | 165 | - | 150 | 615 | 357 | 59 | - | - | 116 |
| 35-39 | 1 203 | 98 | 1 | 149 | 453 | 259 | 85 | 12 | - | 146 |
| 40-44 | 1 014 | 38 | 1 | 97 | 383 | 220 | 85 | 35 | 3 | 151 |
| 45-49 | 924 | 27 | 1 | 72 | 349 | 204 | 64 | 29 | 12 | 166 |
| 50-54 | 810 | 26 | - | 60 | 288 | 199 | 71 | 21 | 15 | 130 |
| 55-59 | 585 | 11 | - | 53 | 175 | 137 | 55 | 17 | 14 | 123 |
| 60-64 | 467 | 9 | - | 27 | 125 | 76 | 61 | 27 | 11 | 131 |
| 65-69 | 315 | 14 | - | 17 | 76 | 69 | 27 | 16 | 8 | 88 |
| 70-74 | 243 | 6 | - | 19 | 54 | 46 | 16 | 10 | 8 | 84 |
| 75 y más | 314 | 9 | - | 17 | 51 | 45 | 34 | 5 | 10 | 143 |

Cuadro I.7.b

BOLIVIA: POBLACION TOTAL FEMENINA DE 15 AÑOS Y MAS POR EDAD AL PRIMER
MATRIMONIO SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Edad al primer matrimonio | | | | | | | | | Sin especificar |
|---------------|---------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-----------------|
| | Total | Solteras | 12-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40 y más | |
| Total | 14 467 | 4 087 | 155 | 3 708 | 3 283 | 1 042 | 301 | 84 | 63 | 1 744 |
| 15-19 | 2 478 | 2 158 | 23 | 284 | - | - | - | - | - | 8 |
| 20-24 | 2 179 | 1 022 | 21 | 685 | 387 | - | - | - | - | 64 |
| 25-29 | 1 835 | 393 | 15 | 593 | 617 | 121 | - | - | - | 96 |
| 30-34 | 1 472 | 164 | 21 | 496 | 474 | 167 | 28 | - | - | 122 |
| 35-39 | 1 304 | 102 | 18 | 426 | 388 | 168 | 40 | 7 | - | 155 |
| 40-44 | 1 096 | 57 | 15 | 316 | 341 | 125 | 41 | 21 | 5 | 175 |
| 45-49 | 1 008 | 48 | 12 | 265 | 297 | 122 | 39 | 14 | 10 | 201 |
| 50-54 | 862 | 35 | 6 | 221 | 258 | 99 | 45 | 7 | 11 | 180 |
| 55-59 | 631 | 23 | 3 | 161 | 160 | 84 | 34 | 9 | 8 | 149 |
| 60-64 | 552 | 32 | 6 | 108 | 143 | 55 | 36 | 12 | 9 | 151 |
| 65-69 | 345 | 17 | 6 | 67 | 97 | 43 | 12 | 5 | 5 | 93 |
| 70-74 | 296 | 11 | 2 | 43 | 54 | 26 | 11 | 2 | 9 | 138 |
| 75 y más | 409 | 25 | 2 | 43 | 67 | 32 | 15 | 7 | 6 | 212 |

Cuadro I.8.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL POR CONDICION DE ORFANDAD
MATERNA SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupos de edad | Total | Sin declaración de orfandad | Con declaración de orfandad | No huérfanos | Huérfanos |
|----------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| Total | <u>47 810</u> | <u>114</u> | <u>47 696</u> | <u>35 946</u> | <u>11 750</u> |
| 0-4 | 7 772 | 4 | 7 768 | 7 716 | 52 |
| 5-9 | 6 399 | 7 | 6 392 | 6 213 | 179 |
| 10-14 | 5 676 | 12 | 5 664 | 5 364 | 300 |
| 15-19 | 4 975 | 9 | 4 966 | 4 538 | 428 |
| 20-24 | 4 157 | 9 | 4 148 | 3 584 | 564 |
| 25-29 | 3 509 | 11 | 3 498 | 2 754 | 744 |
| 30-34 | 2 944 | 11 | 2 933 | 2 014 | 919 |
| 35-39 | 2 507 | 10 | 2 497 | 1 465 | 1 032 |
| 40-44 | 2 110 | 8 | 2 102 | 997 | 1 105 |
| 45-49 | 1 932 | 7 | 1 925 | 643 | 1 282 |
| 50-54 | 1 672 | 9 | 1 663 | 377 | 1 286 |
| 55-59 | 1 216 | 7 | 1 209 | 175 | 1 034 |
| 60-64 | 1 019 | 5 | 1 014 | 65 | 949 |
| 65-69 | 660 | - | 660 | 25 | 635 |
| 70-74 | 539 | - | 539 | 8 | 531 |
| 75-79 | 371 | 3 | 368 | 6 | 362 |
| 80-84 | 206 | 1 | 205 | 2 | 203 |
| 85 y más | 146 | 1 | 145 | - | 145 |

Cuadro I.9.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL POR CONDICION DE ORFANDAD
 PATERNA SEGUN GRUPOS DE EDAD
 EDEN II, 1980

| Grupos de edad | Total | Sin declaración de orfandad | Con declaración de orfandad | No huérfanos | Huérfanos |
|----------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| Total | <u>47 810</u> | <u>535</u> | <u>47 275</u> | <u>32 105</u> | <u>15 170</u> |
| 0-4 | 7 772 | 74 | 7 698 | 7 527 | 171 |
| 5-9 | 6 399 | 78 | 6 321 | 5 998 | 323 |
| 10-14 | 5 676 | 59 | 5 617 | 5 080 | 537 |
| 15-19 | 4 975 | 64 | 4 911 | 4 147 | 764 |
| 20-24 | 4 157 | 37 | 4 120 | 3 126 | 994 |
| 25-29 | 3 509 | 35 | 3 474 | 2 273 | 1 201 |
| 30-34 | 2 944 | 31 | 2 913 | 1 553 | 1 360 |
| 35-39 | 2 507 | 37 | 2 470 | 1 011 | 1 459 |
| 40-44 | 2 110 | 27 | 2 083 | 604 | 1 479 |
| 45-49 | 1 932 | 20 | 1 912 | 377 | 1 535 |
| 50-54 | 1 672 | 24 | 1 648 | 208 | 1 440 |
| 55-59 | 1 216 | 17 | 1 199 | 101 | 1 098 |
| 60-64 | 1 019 | 13 | 1 006 | 41 | 965 |
| 65-69 | 660 | 8 | 652 | 29 | 623 |
| 70-74 | 539 | 4 | 535 | 14 | 521 |
| 75-79 | 371 | 3 | 368 | 8 | 360 |
| 80-84 | 206 | 2 | 204 | 6 | 198 |
| 85 y más | 146 | 2 | 144 | 2 | 142 |

Cuadro I.10.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL MASCULINA NO SOLTERA DE 15 AÑOS
Y MAS POR CONDICION DE VIUDEZ DEL PRIMER
CONYUGE SEGUN GRUPO DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Total no solteros | Condición de viudez | | |
|---------------|-------------------|---------------------|--------------|-----------------|
| | | Viudos | No viudos | Sin especificar |
| Total | <u>8 960</u> | <u>868</u> | <u>8 040</u> | <u>52</u> |
| 15-19 | 73 | 1 | 72 | - |
| 20-24 | 726 | 5 | 720 | 1 |
| 25-29 | 1 219 | 10 | 1 209 | - |
| 30-34 | 1 307 | 32 | 1 272 | 3 |
| 35-39 | 1 105 | 56 | 1 043 | 6 |
| 40-44 | 976 | 72 | 900 | 4 |
| 45-49 | 897 | 102 | 791 | 4 |
| 50-54 | 783 | 102 | 1 035 | 10 |
| 55-59 | 574 | 87 | 482 | 5 |
| 60-64 | 458 | 97 | 357 | 4 |
| 65-69 | 301 | 76 | 218 | 7 |
| 70-74 | 237 | 84 | 151 | 2 |
| 75-79 | 152 | 63 | 85 | 4 |
| 80-84 | 93 | 40 | 51 | 2 |
| 85 y más | 59 | 41 | 18 | - |

Cuadro I.11.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL FEMENINA NO SOLTERA DE 15 AÑOS
Y MAS POR CONDICION DE VIUDEZ DEL PRIMER
CONYUGE SEGUN GRUPO DE EDAD
EDFN II, 1980

| Grupo de edad | Total no solteras | Condición de viudez | | |
|---------------|-------------------|---------------------|--------------|-----------------|
| | | Viudas | No viudas | Sin especificar |
| Total | <u>10 376</u> | <u>1 721</u> | <u>8 599</u> | <u>56</u> |
| 15-19 | 319 | 2 | 316 | 1 |
| 20-24 | 1 156 | 15 | 1 141 | - |
| 25-29 | 1 442 | 26 | 1 412 | 4 |
| 30-34 | 1 308 | 63 | 1 240 | 5 |
| 35-39 | 1 200 | 90 | 1 102 | 8 |
| 40-44 | 1 039 | 129 | 906 | 4 |
| 45-49 | 960 | 155 | 799 | 6 |
| 50-54 | 827 | 188 | 631 | 8 |
| 55-59 | 608 | 204 | 398 | 6 |
| 60-64 | 520 | 227 | 288 | 5 |
| 65-69 | 328 | 163 | 163 | 2 |
| 70-74 | 285 | 174 | 108 | 3 |
| 75-79 | 200 | 129 | 70 | 1 |
| 80-84 | 106 | 93 | 11 | 2 |
| 85 y más | 78 | 63 | 14 | 1 |

Cuadro I.12.

BOLIVIA: POBLACION FEMENINA TOTAL DE 15 AÑOS Y MAS POR INFORMACION
 SOBRE HIJOS VIVOS Y MUERTOS; SEGUN GRUPOS DE EDAD
 EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Total | <u>Mujeres</u> | | <u>Hijos nacidos vivos</u> | | | |
|---------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| | | Sin información | Con información | Total | Viven en el hogar | Fuera del hogar | Muertos |
| Total | <u>14 467</u> | <u>135</u> | <u>14 332</u> | <u>47 607</u> | <u>25 989</u> | <u>9 460</u> | <u>12 158</u> |
| 15-19 | 2 478 | - | 2 478 | 388 | 344 | 10 | 34 |
| 20-24 | 2 179 | 5 | 2 174 | 2 269 | 1 886 | 49 | 334 |
| 25-29 | 1 835 | 2 | 1 833 | 4 364 | 3 522 | 63 | 779 |
| 30-34 | 1 472 | 4 | 1 468 | 5 458 | 4 257 | 158 | 1 043 |
| 35-39 | 1 304 | 3 | 1 301 | 6 389 | 4 601 | 363 | 1 425 |
| 40-44 | 1 096 | 4 | 1 092 | 6 222 | 3 961 | 767 | 1 494 |
| 45-49 | 1 008 | 9 | 999 | 5 813 | 3 020 | 1 232 | 1 561 |
| 50-54 | 862 | 15 | 847 | 5 044 | 2 060 | 1 513 | 1 471 |
| 55-59 | 631 | 13 | 618 | 3 584 | 1 066 | 1 369 | 1 149 |
| 60-64 | 552 | 16 | 536 | 2 862 | 582 | 1 281 | 999 |
| 65-69 | 345 | 17 | 328 | 1 820 | 266 | 922 | 532 |
| 70-74 | 296 | 18 | 278 | 1 422 | 185 | 738 | 499 |
| 75 y más | 409 | 29 | 380 | 1 972 | 239 | 995 | 738 |

Cuadro I.13.

BOLIVIA: POBLACION FEMENINA TOTAL DE 15 AÑOS Y MAS POR INFORMACION DE HIJOS NACIDOS
VIVOS EN EL AÑO ANTERIOR A LA ENCUESTA SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Población femenina | | | | Hijos tenidos el año anterior | | | | | |
|---------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|------------|------------------|------------|-------------------|--------------------------|
| | Total | Sin información | Con información | Con hijo en el año anterior | Vivos | Muertos | No especificados | De orden 1 | De orden superior | De orden no especificado |
| Total | <u>14 466</u> | <u>1 285</u> | <u>13 181</u> | <u>1 952</u> | <u>1 750</u> | <u>101</u> | <u>1</u> | <u>400</u> | <u>1 452</u> | <u>2</u> |
| 15-19 | 2 478 | 30 | 2 448 | 181 | 170 | 11 | - | 132 | 49 | - |
| 20-24 | 2 179 | 59 | 2 129 | 503 | 468 | 35 | - | 186 | 317 | 1 |
| 25-29 | 1 835 | 72 | 1 762 | 484 | 472 | 12 | - | 55 | 429 | - |
| 30-34 | 1 472 | 60 | 1 412 | 335 | 314 | 20 | 1 | 22 | 312 | - |
| 35-39 | 1 304 | 68 | 1 236 | 237 | 220 | 17 | - | 3 | 234 | - |
| 40-44 | 1 096 | 98 | 998 | 81 | 77 | 4 | - | 1 | 80 | 1 |
| 45-49 | 1 008 | 120 | 888 | 20 | 19 | 1 | - | - | 20 | - |
| 50-54 | 862 | 116 | 746 | 6 | 6 | - | - | - | 6 | - |
| 55-59 | 631 | 108 | 523 | 4 | 3 | 1 | - | 1 | 4 | - |
| 60-64 | 552 | 142 | 410 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | - |
| 65 y más | 1 050 | 412 | 638 | - | - | - | - | - | - | - |

Cuadro I.14.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL: MUERTE EN LOS HOGARES POR AÑOS
SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | AÑOS | | | Sin especificar |
|-----------------|------------|------------|------------|-----------------|
| | Total | 1.979 | 1.980 | |
| Total | <u>855</u> | <u>477</u> | <u>364</u> | <u>14</u> |
| 0 | 228 | 115 | 107 | 6 |
| 1-4 | 91 | 58 | 32 | 1 |
| 5-9 | 14 | 8 | 6 | - |
| 10-14 | 9 | 5 | 4 | - |
| 15-19 | 20 | 11 | 9 | - |
| 20-24 | 29 | 12 | 17 | - |
| 25-29 | 21 | 12 | 9 | - |
| 30-34 | 20 | 9 | 11 | - |
| 35-39 | 33 | 22 | 11 | - |
| 40-44 | 27 | 18 | 9 | - |
| 45-49 | 31 | 16 | 15 | - |
| 50-54 | 41 | 25 | 16 | - |
| 55-59 | 40 | 26 | 14 | - |
| 60-64 | 45 | 30 | 15 | - |
| 65-69 | 32 | 19 | 13 | - |
| 70-74 | 28 | 13 | 15 | - |
| 75-79 | 37 | 22 | 15 | - |
| 80 y más | 75 | 45 | 30 | - |
| Sin especificar | 34 | 11 | 16 | 7 |

Cuadro I.14.a

BOLIVIA: MUERTES MASCULINAS EN LOS HOGARES POR
AÑOS SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN, II 1980

| Grupo de edad | A Ñ O S | | | Sin especificar |
|-----------------|------------|------------|------------|-----------------|
| | Total | 1.979 | 1.980 | |
| Total | <u>461</u> | <u>254</u> | <u>201</u> | <u>6</u> |
| 0 | 136 | 72 | 62 | 2 |
| 1-4 | 46 | 28 | 18 | - |
| 5-9 | 8 | 5 | 3 | - |
| 10-14 | 5 | 3 | 2 | - |
| 15-19 | 8 | 5 | 3 | - |
| 20-24 | 15 | 7 | 8 | - |
| 25-29 | 11 | 5 | 6 | - |
| 30-34 | 15 | 7 | 8 | - |
| 35-39 | 18 | 12 | 6 | - |
| 40-44 | 17 | 10 | 7 | - |
| 45-49 | 20 | 10 | 10 | - |
| 50-54 | 24 | 13 | 11 | - |
| 55-59 | 22 | 14 | 8 | - |
| 60-64 | 26 | 15 | 11 | - |
| 65-69 | 14 | 8 | 6 | - |
| 70-74 | 14 | 4 | 10 | - |
| 75-79 | 20 | 13 | 7 | - |
| 80 y más | 25 | 18 | 7 | - |
| Sin especificar | 17 | 5 | 8 | 4 |

Cuadro I.14.b

BOLIVIA: MUERIES FEMENINAS EN LOS HOGARES POR
AÑOS SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | AÑOS | | | Sin especificar |
|-----------------|------------|------------|------------|-----------------|
| | Total | 1.979 | 1.980 | |
| Total | <u>394</u> | <u>223</u> | <u>163</u> | <u>8</u> |
| 0 | 92 | 43 | 45 | 4 |
| 1-4 | 45 | 30 | 14 | 1 |
| 5-9 | 6 | 3 | 3 | - |
| 10-14 | 4 | 2 | 2 | - |
| 15-19 | 12 | 6 | 6 | - |
| 20-24 | 14 | 5 | 9 | - |
| 25-29 | 10 | 7 | 3 | - |
| 30-34 | 5 | 2 | 3 | - |
| 35-39 | 15 | 10 | 5 | - |
| 40-44 | 10 | 8 | 2 | - |
| 45-49 | 11 | 6 | 5 | - |
| 50-54 | 17 | 12 | 5 | - |
| 55-59 | 18 | 12 | 6 | - |
| 60-64 | 19 | 15 | 4 | - |
| 65-69 | 18 | 11 | 7 | - |
| 70-74 | 14 | 9 | 5 | - |
| 75-79 | 17 | 9 | 8 | - |
| 80 y más | 50 | 27 | 23 | - |
| Sin especificar | 17 | 6 | 8 | 3 |

Cuadro I.15

BOLIVIA: POBLACION TOTAL: NUMERO DE HIJOS MENORES DE 14 AÑOS POR EDADES SIMPLES
SEGUN EDAD DE LA MADRE
EDEN II, 1980

| Edad de la madre | Total | Edad de hijos | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Total | 19 847 | 1 767 | 1 510 | 1 479 | 1 491 | 1 525 | 1 304 | 1 313 | 1 298 | 1 302 | 1 182 | 1 284 | 1 057 | 1 195 | 1 070 | 1 070 |
| 12 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| 13 | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 13 | 8 | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| 16 | 36 | 16 | 5 | 3 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 1 |
| 17 | 56 | 29 | 13 | 6 | 3 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 2 | 2 | - | 2 |
| 18 | 111 | 51 | 35 | 16 | 4 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - |
| 19 | 151 | 64 | 40 | 26 | 11 | 6 | - | - | - | - | 1 | - | - | 2 | - | - |
| 20 | 297 | 106 | 56 | 59 | 32 | 32 | 5 | 3 | 3 | - | 1 | - | - | - | - | 1 |
| 21 | 271 | 87 | 66 | 48 | 29 | 23 | 10 | 7 | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 344 | 75 | 71 | 53 | 57 | 42 | 26 | 6 | 4 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 23 | 468 | 113 | 92 | 67 | 64 | 47 | 44 | 24 | 9 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 24 | 511 | 88 | 82 | 85 | 75 | 56 | 46 | 38 | 25 | 7 | 5 | 4 | - | - | - | 1 |
| 25 | 684 | 113 | 95 | 103 | 90 | 86 | 57 | 56 | 36 | 24 | 10 | 8 | 2 | 3 | 1 | - |
| 26 | 735 | 97 | 89 | 93 | 93 | 86 | 67 | 70 | 42 | 50 | 22 | 13 | 7 | 4 | 2 | - |
| 27 | 634 | 84 | 71 | 91 | 73 | 62 | 58 | 52 | 49 | 35 | 30 | 17 | 6 | 5 | - | 1 |
| 28 | 808 | 93 | 84 | 80 | 94 | 82 | 71 | 68 | 55 | 58 | 42 | 43 | 11 | 17 | 7 | 3 |
| 29 | 661 | 81 | 55 | 68 | 56 | 80 | 57 | 55 | 50 | 56 | 40 | 28 | 20 | 13 | 2 | - |
| 30 | 1 126 | 110 | 88 | 89 | 107 | 101 | 104 | 86 | 83 | 88 | 80 | 61 | 49 | 38 | 25 | 17 |
| 31 | 702 | 51 | 53 | 61 | 56 | 66 | 51 | 53 | 51 | 54 | 53 | 47 | 39 | 34 | 23 | 10 |
| 32 | 806 | 66 | 57 | 53 | 60 | 70 | 56 | 68 | 60 | 68 | 57 | 54 | 52 | 41 | 29 | 15 |
| 33 | 704 | 47 | 42 | 39 | 50 | 62 | 40 | 60 | 57 | 62 | 56 | 48 | 35 | 48 | 32 | 26 |

(Continúa)

(Continuación)

| Edad de la madre | Total | Edad de hijos | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 34 | 715 | 46 | 53 | 42 | 54 | 41 | 53 | 51 | 51 | 49 | 49 | 66 | 39 | 51 | 34 | 36 |
| 35 | 992 | 72 | 60 | 58 | 76 | 51 | 84 | 58 | 84 | 72 | 60 | 80 | 63 | 68 | 66 | 40 |
| 36 | 680 | 41 | 39 | 45 | 47 | 56 | 34 | 38 | 53 | 51 | 47 | 56 | 40 | 49 | 45 | 39 |
| 37 | 685 | 41 | 34 | 44 | 37 | 54 | 31 | 53 | 60 | 46 | 50 | 42 | 51 | 55 | 47 | 40 |
| 38 | 775 | 37 | 45 | 34 | 41 | 67 | 46 | 50 | 57 | 55 | 53 | 62 | 53 | 57 | 49 | 69 |
| 39 | 561 | 28 | 27 | 32 | 26 | 39 | 46 | 32 | 47 | 35 | 43 | 43 | 44 | 40 | 41 | 38 |
| 40 | 992 | 33 | 54 | 44 | 60 | 59 | 56 | 56 | 69 | 78 | 80 | 80 | 78 | 68 | 80 | 77 |
| 41 | 368 | 16 | 20 | 10 | 16 | 24 | 20 | 24 | 26 | 26 | 24 | 35 | 26 | 35 | 38 | 28 |
| 42 | 467 | 13 | 18 | 25 | 21 | 32 | 26 | 30 | 28 | 42 | 33 | 34 | 37 | 35 | 55 | 38 |
| 43 | 379 | 13 | 12 | 13 | 24 | 19 | 27 | 27 | 20 | 19 | 30 | 42 | 28 | 32 | 36 | 37 |
| 44 | 323 | 2 | 4 | 14 | 15 | 20 | 14 | 28 | 19 | 27 | 25 | 29 | 28 | 29 | 39 | 30 |
| 45 | 458 | 8 | 10 | 16 | 17 | 25 | 27 | 27 | 30 | 36 | 36 | 47 | 39 | 55 | 40 | 45 |
| 46 | 261 | 4 | 4 | 7 | 7 | 15 | 14 | 15 | 21 | 24 | 15 | 34 | 16 | 31 | 26 | 28 |
| 47 | 290 | 4 | 2 | 5 | 6 | 14 | 15 | 16 | 20 | 28 | 25 | 30 | 30 | 34 | 26 | 35 |
| 48 | 309 | 3 | 4 | 9 | 17 | 19 | 20 | 19 | 25 | 32 | 18 | 34 | 24 | 30 | 26 | 29 |
| 49 | 154 | 1 | 2 | 5 | 5 | 3 | 8 | 5 | 10 | 9 | 16 | 12 | 18 | 21 | 18 | 21 |
| 50 | 368 | 5 | 5 | 3 | 11 | 10 | 14 | 13 | 28 | 32 | 36 | 40 | 29 | 46 | 46 | 50 |
| 51 | 92 | - | - | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 9 | 6 | 10 | 15 | 8 | 16 | 21 |
| 52 | 150 | 1 | 1 | - | - | 3 | 4 | 7 | 7 | 13 | 13 | 20 | 20 | 13 | 21 | 27 |
| 53 | 71 | - | 1 | - | 2 | 2 | - | 1 | 2 | 6 | 3 | 9 | 3 | 13 | 16 | 13 |
| 54 | 49 | - | - | - | - | - | - | 3 | 4 | 1 | 3 | 5 | 4 | 12 | 8 | 9 |
| 55 | 61 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 8 | 5 | 7 | 8 | 8 | 14 |
| 56 | 32 | 1 | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | 1 | 4 | 2 | 5 | 6 | 10 |
| 57 | 35 | - | 1 | - | 2 | - | 1 | 2 | - | 2 | - | 5 | 2 | 5 | 7 | 8 |
| 58 | 47 | 1 | - | - | - | - | 2 | - | 2 | 1 | 3 | 3 | 5 | 8 | 6 | 16 |
| 59 | 8 | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 60 | 47 | 1 | - | 1 | - | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 6 | 6 | 8 | 4 | 9 |
| 61 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 |

(Continúa)

(Conclusión)

| Edad de la madre | Total | Edad de Hijos | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|---------------|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 62 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 1 |
| 63 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 64 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 1 | 1 | - |
| 65 y más | 21 | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | - | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 8 |
| Sin especificar | 33 | 3 | 1 | - | 1 | 2 | 3 | 2 | - | 3 | - | 3 | 5 | - | - | - |
| Madre fuera del hogar | 1 312 | 13 | 18 | 30 | 48 | 59 | 56 | 89 | 103 | 94 | 101 | 119 | 113 | 160 | 136 | 173 |

Cuadro II.1.

BOLIVIA: POBLACION URBANA POR SEXO SEGUN EDADES SIMPLES
Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD
EDEN II, 1980

| Edad | Total | Hombres | Mujeres |
|-------|--------|---------|---------|
| Total | 23 153 | 11 194 | 11 959 |
| 0-4 | 3 741 | 1 922 | 1 819 |
| 0 | 855 | 443 | 412 |
| 1 | 773 | 397 | 376 |
| 2 | 688 | 359 | 329 |
| 3 | 729 | 363 | 366 |
| 4 | 696 | 360 | 336 |
| 5-9 | 2 963 | 1 454 | 1 509 |
| 5 | 597 | 287 | 310 |
| 6 | 588 | 284 | 304 |
| 7 | 597 | 306 | 291 |
| 8 | 587 | 288 | 299 |
| 9 | 594 | 289 | 305 |
| 10-14 | 2 779 | 1 354 | 1 425 |
| 10 | 588 | 285 | 303 |
| 11 | 546 | 265 | 281 |
| 12 | 542 | 285 | 257 |
| 13 | 564 | 268 | 296 |
| 14 | 539 | 251 | 288 |
| 15-19 | 2 658 | 1 289 | 1 369 |
| 15 | 561 | 275 | 286 |
| 16 | 532 | 237 | 295 |
| 17 | 570 | 298 | 272 |
| 18 | 524 | 258 | 266 |
| 19 | 471 | 221 | 250 |
| 20-24 | 2 211 | 1 015 | 1 196 |
| 20 | 527 | 242 | 285 |
| 21 | 450 | 211 | 239 |
| 22 | 422 | 179 | 243 |
| 23 | 422 | 194 | 228 |
| 24 | 390 | 189 | 201 |

(Continúa)

(Continuación)

| Edad | Total | Hombres | Mujeres |
|-------|-------|---------|---------|
| 25-29 | 1 808 | 859 | 949 |
| 25 | 438 | 196 | 242 |
| 26 | 392 | 172 | 220 |
| 27 | 322 | 154 | 168 |
| 28 | 376 | 190 | 186 |
| 29 | 280 | 147 | 133 |
| 30-34 | 1 553 | 769 | 784 |
| 30 | 397 | 200 | 197 |
| 31 | 279 | 134 | 145 |
| 32 | 320 | 160 | 160 |
| 33 | 274 | 135 | 139 |
| 34 | 283 | 140 | 143 |
| 35-39 | 1 209 | 579 | 630 |
| 35 | 312 | 160 | 152 |
| 36 | 224 | 106 | 118 |
| 37 | 206 | 100 | 106 |
| 38 | 268 | 123 | 145 |
| 39 | 199 | 90 | 109 |
| 40-44 | 1 023 | 500 | 523 |
| 40 | 320 | 147 | 173 |
| 41 | 172 | 80 | 92 |
| 42 | 197 | 101 | 96 |
| 43 | 186 | 99 | 87 |
| 44 | 148 | 73 | 75 |
| 45-49 | 870 | 402 | 468 |
| 45 | 210 | 100 | 110 |
| 46 | 146 | 67 | 79 |
| 47 | 174 | 70 | 104 |
| 48 | 195 | 101 | 94 |
| 49 | 145 | 64 | 81 |
| 50-54 | 757 | 365 | 392 |
| 50 | 233 | 104 | 129 |
| 51 | 120 | 61 | 59 |
| 52 | 155 | 67 | 88 |
| 53 | 130 | 65 | 65 |
| 54 | 119 | 68 | 51 |

(Continúa)

(Conclusión)

| Edad | Total | Hombres | Mujeres |
|----------|-------|---------|---------|
| 55-59 | 532 | 239 | 293 |
| 55 | 150 | 67 | 83 |
| 56 | 114 | 58 | 56 |
| 57 | 97 | 45 | 52 |
| 58 | 114 | 47 | 67 |
| 59 | 57 | 22 | 35 |
| 60-64 | 383 | 164 | 219 |
| 60 | 131 | 48 | 83 |
| 61 | 55 | 27 | 28 |
| 62 | 77 | 35 | 42 |
| 63 | 76 | 37 | 39 |
| 64 | 44 | 17 | 27 |
| 65-69 | 275 | 116 | 159 |
| 65 | 90 | 47 | 43 |
| 66 | 50 | 22 | 28 |
| 67 | 49 | 15 | 34 |
| 68 | 53 | 20 | 33 |
| 69 | 33 | 12 | 21 |
| 70-74 | 174 | 80 | 94 |
| 70 | 76 | 29 | 47 |
| 71 | 17 | 11 | 6 |
| 72 | 38 | 22 | 16 |
| 73 | 27 | 11 | 16 |
| 74 | 16 | 7 | 9 |
| 75-79 | 116 | 49 | 67 |
| 75 | 33 | 13 | 20 |
| 76 | 20 | 7 | 13 |
| 77 | 21 | 12 | 9 |
| 78 | 26 | 12 | 14 |
| 79 | 16 | 5 | 11 |
| 80-84 | 62 | 25 | 37 |
| 80 | 36 | 14 | 22 |
| 81 | 3 | - | 3 |
| 82 | 9 | 3 | 6 |
| 83 | 7 | 4 | 3 |
| 84 | 7 | 4 | 3 |
| 85 y más | 39 | 13 | 26 |

Cuadro II.2.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL URBANA DE 15 AÑOS Y MAS POR ESTADO
CIVIL SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Estado Civil | | | | | | |
|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|---------------------|-----------------|
| | Total | Soñteros | Casados | Convivientes | Viudos | Divorc. o separados | Sin especificar |
| Total | <u>13 670</u> | <u>4 517</u> | <u>6 955</u> | <u>804</u> | <u>811</u> | <u>583</u> | - |
| 15-19 | 2 658 | 2 425 | 126 | 85 | 1 | 21 | - |
| 20-24 | 2 211 | 1 226 | 747 | 174 | 9 | 55 | - |
| 25-29 | 1 808 | 440 | 1 101 | 187 | 6 | 74 | - |
| 30-34 | 1 553 | 157 | 1 163 | 123 | 25 | 85 | - |
| 35-39 | 1 209 | 89 | 947 | 73 | 29 | 71 | - |
| 40-44 | 1 023 | 42 | 820 | 61 | 51 | 49 | - |
| 45-49 | 870 | 29 | 661 | 45 | 78 | 57 | - |
| 50-54 | 757 | 28 | 540 | 27 | 97 | 65 | - |
| 55-59 | 532 | 21 | 352 | 14 | 105 | 40 | - |
| 60-64 | 383 | 21 | 214 | 7 | 106 | 35 | - |
| 65-69 | 275 | 14 | 136 | 6 | 102 | 17 | - |
| 70-74 | 174 | 8 | 86 | - | 74 | 6 | - |
| 75 y más | 217 | 17 | 62 | 2 | 128 | 8 | - |

Cuadro II.2.a

BOLIVIA: POBLACION URBANA MASCULINA DE 15 AÑOS Y MAS POR ESTADO
CIVIL SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Estado Civil | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|---------------------|-----------------|
| | Total | Solteros | Casados | Convivientes | Viudos | Divorc. o separados | Sin especificar |
| Total | <u>6 464</u> | <u>2 327</u> | <u>3 471</u> | <u>400</u> | <u>137</u> | <u>129</u> | -- |
| 15-19 | 1 289 | 1 251 | 16 | 19 | - | 3 | - |
| 20-24 | 1 015 | 651 | 284 | 77 | 2 | 1 | - |
| 25-29 | 859 | 239 | 499 | 100 | 1 | 20 | - |
| 30-34 | 769 | 80 | 598 | 65 | 3 | 23 | - |
| 35-39 | 579 | 52 | 461 | 45 | 4 | 17 | - |
| 40-44 | 500 | 16 | 437 | 34 | 6 | 7 | - |
| 45-49 | 402 | 9 | 346 | 26 | 10 | 11 | - |
| 50-54 | 365 | 11 | 308 | 15 | 17 | 14 | - |
| 55-59 | 239 | 5 | 206 | 9 | 7 | 12 | - |
| 60-64 | 164 | 5 | 125 | 4 | 20 | 10 | - |
| 65-69 | 116 | 3 | 82 | 5 | 22 | 4 | - |
| 70-74 | 80 | 1 | 61 | - | 17 | 1 | - |
| 75 y más | 87 | 4 | 48 | 1 | 28 | 6 | - |

Cuadro II.2.b

BOLIVIA: POBLACION URBANA FEMENINA DE 15 AÑOS Y MAS POR ESTADO
CIVIL SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Estado Civil | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|---------------------|-----------------|
| | Total | Solteras | Casadas | Convivientes | Viudas | Divorc. o separadas | Sin especificar |
| Total | <u>7 206</u> | <u>2 190</u> | <u>3 484</u> | <u>404</u> | <u>674</u> | <u>454</u> | - |
| 15-19 | 1 369 | 1 174 | 110 | 66 | 1 | 18 | - |
| 20-24 | 1 196 | 575 | 463 | 97 | 7 | 54 | - |
| 25-29 | 949 | 201 | 602 | 87 | 5 | 54 | - |
| 30-34 | 784 | 77 | 565 | 58 | 22 | 62 | - |
| 35-39 | 630 | 37 | 486 | 28 | 25 | 54 | - |
| 40-44 | 523 | 26 | 383 | 27 | 45 | 42 | - |
| 45-49 | 468 | 20 | 315 | 19 | 68 | 46 | - |
| 50-54 | 392 | 17 | 232 | 12 | 80 | 51 | - |
| 55-59 | 293 | 16 | 146 | 5 | 98 | 28 | - |
| 60-64 | 219 | 16 | 89 | 3 | 86 | 25 | - |
| 65-69 | 159 | 11 | 54 | 1 | 80 | 13 | - |
| 70-74 | 94 | 7 | 25 | - | 57 | 5 | - |
| 75 y más | 130 | 13 | 14 | 1 | 100 | 2 | - |

Cuadro II.3.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL URBANA DE 5 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE
INSTRUCCION SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Nivel de Instrucción | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|---------|------------|------------|-----------------|------------|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | Total | Ninguno | Básico | | | Intermedio | | | Medio | | Superior | | Sin especificar |
| | | | 1-3 grados | 4-5 grados | Sin especificar | 1 grado | 2-3 grados | Sin especificar | 1 y más grados | Sin especificar | 1 y más grados | Sin especificar | |
| Total | 19 410 | 3 170 | 3 958 | 2 654 | 185 | 1 848 | 1 860 | 32 | 3 903 | 88 | 1 452 | 33 | 147 |
| 5-9 | 2 963 | 1 469 | 1 398 | 75 | 9 | 2 | 3 | - | - | - | - | - | 7 |
| 10-14 | 2 777 | 45 | 743 | 1 046 | 10 | 435 | 433 | 14 | 48 | 1 | - | - | 2 |
| 15-19 | 2 658 | 52 | 140 | 284 | 12 | 228 | 609 | 10 | 1 276 | 6 | 30 | 3 | 8 |
| 20-24 | 2 211 | 70 | 191 | 253 | 10 | 160 | 202 | 5 | 974 | 15 | 311 | 7 | 13 |
| 25-29 | 1 808 | 105 | 247 | 230 | 19 | 167 | 164 | - | 508 | 16 | 327 | 10 | 15 |
| 30-34 | 1 553 | 145 | 231 | 179 | 15 | 198 | 136 | 2 | 360 | 10 | 251 | 5 | 21 |
| 35-39 | 1 209 | 173 | 233 | 144 | 18 | 144 | 91 | - | 225 | 10 | 160 | 2 | 9 |
| 40-44 | 1 023 | 171 | 215 | 126 | 18 | 127 | 59 | - | 167 | 9 | 109 | 1 | 21 |
| 45-49 | 870 | 191 | 156 | 107 | 15 | 108 | 54 | - | 127 | 8 | 86 | 4 | 14 |
| 50-54 | 757 | 187 | 161 | 87 | 14 | 84 | 44 | 1 | 94 | 7 | 71 | 1 | 6 |
| 55-59 | 532 | 172 | 102 | 41 | 18 | 62 | 20 | - | 71 | 3 | 34 | - | 9 |
| 60-64 | 383 | 121 | 60 | 34 | 7 | 58 | 21 | - | 45 | - | 30 | - | 7 |
| 65-69 | 275 | 107 | 39 | 23 | 4 | 29 | 10 | - | 36 | 1 | 18 | - | 8 |
| 70-74 | 174 | 69 | 19 | 7 | 4 | 24 | 8 | - | 24 | - | 18 | - | 1 |
| 75 y más | 217 | 93 | 23 | 18 | 12 | 22 | 6 | - | 28 | 2 | 7 | - | 6 |

Cuadro I.3.a

BOLIVIA: POBLACION URBANA MASCULINA DE 5 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE
INSTRUCCION SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Nivel de Instrucción | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|---------|------------|------------|-----------------|------------|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | Total | Ninguno | Básico | | | Intermedio | | | Medio | | Superior | | Sin especificar |
| | | | 1-3 grados | 4-5 grados | Sin especificar | 1 grado | 2-3 grados | Sin especificar | 1 y más grados | Sin especificar | 1 y más grados | Sin especificar | |
| Total | 9 271 | 1 070 | 1 727 | 1 261 | 105 | 920 | 960 | 12 | 2 109 | 67 | 910 | 26 | 104 |
| 5-9 | 1 454 | 706 | 696 | 39 | 3 | 2 | 3 | - | - | - | - | - | 5 |
| 10-14 | 1 353 | 13 | 341 | 531 | 5 | 216 | 215 | 5 | 25 | 1 | - | - | 1 |
| 15-19 | 1 289 | 10 | 34 | 99 | 5 | 111 | 317 | 3 | 680 | 3 | 17 | 3 | 7 |
| 20-24 | 1 015 | 13 | 40 | 84 | 5 | 68 | 99 | 1 | 504 | 11 | 177 | 3 | 10 |
| 25-29 | 859 | 17 | 75 | 105 | 11 | 78 | 86 | - | 259 | 16 | 192 | 8 | 12 |
| 30-34 | 769 | 28 | 84 | 83 | 10 | 110 | 75 | 2 | 199 | 7 | 150 | 5 | 16 |
| 35-39 | 579 | 36 | 91 | 70 | 12 | 75 | 50 | - | 123 | 8 | 105 | 1 | 8 |
| 40-44 | 500 | 25 | 95 | 70 | 11 | 72 | 36 | - | 94 | 6 | 76 | 1 | 14 |
| 45-49 | 402 | 35 | 73 | 59 | 7 | 56 | 26 | - | 71 | 6 | 56 | 4 | 9 |
| 50-54 | 365 | 44 | 80 | 49 | 9 | 48 | 25 | 1 | 45 | 6 | 53 | 1 | 4 |
| 55-59 | 239 | 28 | 59 | 29 | 13 | 29 | 8 | - | 38 | 2 | 26 | - | 7 |
| 60-64 | 164 | 35 | 22 | 21 | 2 | 27 | 9 | - | 22 | - | 22 | - | 4 |
| 65-69 | 116 | 32 | 22 | 9 | 2 | 5 | 4 | - | 20 | - | 17 | - | 5 |
| 70-74 | 80 | 22 | 8 | 3 | 2 | 14 | 4 | - | 12 | - | 15 | - | - |
| 75 y más | 87 | 26 | 7 | 10 | 8 | 9 | 3 | - | 17 | 1 | 4 | - | 2 |

Cuadro II.3.b

BOLIVIA: POBLACION URBANA FEMENINA DE 5 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE
INSTRUCCION SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Nivel de Instrucción | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|---------|------------|------------|-----------------|------------|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | Total | Ninguno | Básico | | | Intermedio | | | Medio | | Superior | | Sin especificar |
| | | | 1-3 grados | 4-5 grados | Sin especificar | 1 grado | 2-3 grados | Sin especificar | 1 y más grados | Sin especificar | 1 y más grados | Sin especificar | |
| Total | 10 139 | 2 100 | 2 231 | 1 393 | 80 | 928 | 900 | 20 | 1 374 | 21 | 542 | 7 | 43 |
| 5-9 | 1 509 | 763 | 702 | 36 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 10-14 | 1 424 | 32 | 402 | 515 | 5 | 219 | 218 | 9 | 23 | - | - | - | 1 |
| 15-19 | 1 369 | 42 | 106 | 185 | 7 | 117 | 292 | 7 | 596 | 3 | 13 | - | 1 |
| 20-24 | 1 196 | 57 | 151 | 169 | 5 | 92 | 103 | 4 | 470 | 4 | 134 | 4 | 3 |
| 25-29 | 949 | 98 | 172 | 125 | 8 | 89 | 78 | - | 249 | - | 135 | 2 | 3 |
| 30-34 | 784 | 117 | 147 | 96 | 5 | 88 | 61 | - | 161 | 3 | 101 | - | 5 |
| 35-39 | 630 | 137 | 142 | 74 | 6 | 69 | 41 | - | 102 | 2 | 55 | 1 | 1 |
| 40-44 | 523 | 146 | 120 | 55 | 7 | 55 | 23 | - | 73 | 3 | 33 | - | 7 |
| 45-49 | 468 | 156 | 83 | 48 | 8 | 52 | 28 | - | 56 | 2 | 30 | - | 5 |
| 50-54 | 392 | 143 | 81 | 38 | 5 | 36 | 19 | - | 49 | 1 | 18 | - | 2 |
| 55-59 | 293 | 144 | 43 | 12 | 5 | 33 | 12 | - | 33 | 1 | 8 | - | 2 |
| 60-64 | 219 | 86 | 38 | 13 | 5 | 31 | 12 | - | 23 | - | 8 | - | 3 |
| 65-69 | 159 | 75 | 17 | 14 | 2 | 24 | 6 | - | 16 | 1 | 1 | - | 3 |
| 70-74 | 94 | 47 | 11 | 4 | 2 | 10 | 4 | - | 12 | - | 3 | - | 1 |
| 75 y más | 139 | 67 | 16 | 8 | 4 | 13 | 3 | - | 11 | 1 | 3 | - | 4 |

Cuadro II.4.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL URBANA DE 5 AÑOS Y MAS POR
IDIOMA SEGUN GRUPO DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Idioma | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|------------|------------|--------------------|-------------------|------------|
| | Total | Castellano | Quechua | Aymara | Castellano Quechua | Castellano Aymara | Otro |
| Total | <u>19 411</u> | <u>11 107</u> | <u>312</u> | <u>182</u> | <u>4 530</u> | <u>2 529</u> | <u>751</u> |
| 5-9 | 2 963 | 2 405 | 37 | 21 | 363 | 131 | 6 |
| 10-14 | 2 779 | 2 028 | 10 | 2 | 500 | 197 | 42 |
| 15-19 | 2 658 | 1 672 | 7 | 5 | 623 | 283 | 68 |
| 20-24 | 2 211 | 1 198 | 15 | 4 | 591 | 341 | 62 |
| 25-29 | 1 808 | 885 | 20 | 15 | 484 | 305 | 99 |
| 30-34 | 1 553 | 710 | 23 | 10 | 408 | 309 | 93 |
| 35-39 | 1 208 | 525 | 30 | 12 | 348 | 226 | 67 |
| 40-44 | 1 023 | 422 | 25 | 11 | 300 | 190 | 75 |
| 45-49 | 870 | 348 | 23 | 10 | 258 | 165 | 66 |
| 50-54 | 757 | 293 | 29 | 18 | 212 | 141 | 64 |
| 55-59 | 532 | 193 | 27 | 17 | 155 | 101 | 39 |
| 60 y más | 1 049 | 428 | 66 | 57 | 288 | 140 | 70 |

Cuadro II.4.a

BOLIVIA: POBLACION URBANA MASCULINA DE 5 AÑOS Y MAS POR
IDIOMA SEGUN GRUPO DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Idioma | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|-----------|-----------|--------------------|-------------------|------------|
| | Total | Castellano | Quechua | Aymara | Castellano Quechua | Castellano Aymara | Otro |
| Total | <u>9 272</u> | <u>5 399</u> | <u>74</u> | <u>40</u> | <u>2 178</u> | <u>1 198</u> | <u>383</u> |
| 5-9 | 1 454 | 1 190 | 19 | 9 | 172 | 60 | 4 |
| 10-14 | 1 354 | 993 | 2 | - | 242 | 100 | 17 |
| 15-19 | 1 289 | 853 | 1 | 2 | 295 | 107 | 31 |
| 20-24 | 1 015 | 563 | - | - | 281 | 145 | 26 |
| 25-29 | 859 | 421 | 3 | 3 | 239 | 142 | 51 |
| 30-34 | 769 | 348 | 9 | 3 | 208 | 154 | 47 |
| 35-39 | 579 | 253 | 8 | - | 165 | 116 | 37 |
| 40-44 | 500 | 212 | 2 | 1 | 148 | 97 | 40 |
| 45-49 | 402 | 158 | 5 | 2 | 124 | 77 | 36 |
| 50-54 | 365 | 135 | 4 | 1 | 107 | 85 | 33 |
| 55-59 | 239 | 90 | 3 | 3 | 71 | 50 | 22 |
| 60 y más | 447 | 183 | 18 | 16 | 126 | 65 | 39 |

Cuadro II.4.b

BOLIVIA: POBLACION URBANA FEMENINA DE 5 AÑOS Y MAS POR
 IDIOMA SEGUN GRUPO DE EDAD
 EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Idioma | | | | | | |
|---------------|---------------|--------------|------------|------------|--------------------|-------------------|------------|
| | Total | Castellano | Quechua | Aymara | Castellano Quechua | Castellano Aymara | Otro |
| Total | <u>10 139</u> | <u>5 708</u> | <u>238</u> | <u>142</u> | <u>2 352</u> | <u>1 331</u> | <u>368</u> |
| 5-9 | 1 509 | 1 215 | 18 | 12 | 191 | 71 | 2 |
| 10-14 | 1 425 | 1 035 | 8 | 2 | 258 | 97 | 25 |
| 15-19 | 1 369 | 819 | 6 | 3 | 328 | 176 | 37 |
| 20-24 | 1 196 | 635 | 15 | 4 | 310 | 196 | 36 |
| 25-29 | 949 | 464 | 17 | 12 | 245 | 163 | 48 |
| 30-34 | 784 | 362 | 14 | 7 | 200 | 155 | 46 |
| 35-39 | 629 | 272 | 22 | 12 | 183 | 110 | 30 |
| 40-44 | 523 | 210 | 23 | 10 | 152 | 93 | 35 |
| 45-49 | 468 | 190 | 18 | 8 | 134 | 88 | 30 |
| 50-54 | 392 | 158 | 25 | 17 | 105 | 56 | 31 |
| 55-59 | 293 | 103 | 24 | 14 | 84 | 51 | 17 |
| 60 y más | 602 | 245 | 48 | 41 | 162 | 75 | 31 |

Cuadro II.5.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL URBANA DE 15 AÑOS Y MAS POR EDAD AL PRIMER
MATRIMONIO SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Edad al primer matrimonio | | | | | | | | | Sin especificar |
|---------------|---------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|-----------|-----------------|
| | Total | Solteros | 12-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40 y más | |
| Total | <u>13 670</u> | <u>4 516</u> | <u>110</u> | <u>2 642</u> | <u>3 400</u> | <u>1 503</u> | <u>431</u> | <u>140</u> | <u>55</u> | <u>873</u> |
| 15-19 | 2 658 | 2 424 | 19 | 208 | - | - | - | - | - | 7 |
| 20-24 | 2 211 | 1 226 | 7 | 490 | 457 | - | - | - | - | 31 |
| 25-29 | 1 808 | 440 | 14 | 416 | 686 | 206 | - | - | - | 46 |
| 30-34 | 1 553 | 157 | 18 | 364 | 563 | 315 | 56 | - | - | 80 |
| 35-39 | 1 209 | 89 | 14 | 307 | 391 | 226 | 73 | 11 | - | 98 |
| 40-44 | 1 023 | 42 | 10 | 236 | 329 | 185 | 72 | 33 | 5 | 111 |
| 45-49 | 870 | 29 | 9 | 182 | 296 | 155 | 43 | 28 | 8 | 120 |
| 50-54 | 757 | 28 | 5 | 161 | 229 | 161 | 53 | 21 | 9 | 90 |
| 55-59 | 532 | 21 | 2 | 116 | 148 | 103 | 43 | 11 | 10 | 78 |
| 60-64 | 383 | 21 | 4 | 62 | 127 | 56 | 39 | 13 | 6 | 55 |
| 65-69 | 275 | 14 | 6 | 46 | 71 | 51 | 21 | 10 | 5 | 51 |
| 70-74 | 174 | 8 | - | 27 | 46 | 22 | 13 | 7 | 5 | 46 |
| 75 y más | 217 | 17 | 2 | 27 | 57 | 23 | 18 | 6 | 7 | 60 |

Cuadro II.5.a

BOLIVIA: POBLACION URBANA MASCULINA DE 15 AÑOS Y MAS POR EDAD AL PRIMER
MATRIMONIO SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1960

| Grupo de edad | Edad al primer matrimonio | | | | | | | | | Sin especificar |
|---------------|---------------------------|--------------|----------|------------|--------------|------------|------------|------------|-----------|-----------------|
| | Total | Solteros | 12-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40 y más | |
| Total | <u>6 464</u> | <u>2 326</u> | <u>4</u> | <u>554</u> | <u>1 776</u> | <u>978</u> | <u>293</u> | <u>103</u> | <u>32</u> | <u>398</u> |
| 15-19 | 1 289 | 1 250 | - | 35 | - | - | - | - | - | 4 |
| 20-24 | 1 015 | 651 | 1 | 105 | 245 | - | - | - | - | 13 |
| 25-29 | 859 | 239 | 1 | 94 | 368 | 138 | - | - | - | 19 |
| 30-34 | 769 | 80 | - | 77 | 318 | 219 | 37 | - | - | 38 |
| 35-39 | 579 | 52 | 1 | 75 | 204 | 142 | 50 | 8 | - | 47 |
| 40-44 | 500 | 16 | 1 | 53 | 173 | 125 | 51 | 20 | 2 | 59 |
| 45-49 | 402 | 9 | - | 32 | 154 | 100 | 28 | 22 | 5 | 52 |
| 50-54 | 365 | 11 | - | 35 | 119 | 106 | 33 | 16 | 5 | 40 |
| 55-59 | 239 | 5 | - | 20 | 71 | 60 | 30 | 9 | 7 | 37 |
| 60-64 | 164 | 5 | - | 9 | 55 | 30 | 26 | 10 | 3 | 26 |
| 65-69 | 116 | 3 | - | 9 | 26 | 30 | 14 | 9 | 3 | 22 |
| 70-74 | 80 | 1 | - | 7 | 21 | 16 | 8 | 6 | 4 | 17 |
| 75 y más | 87 | 4 | - | 3 | 22 | 12 | 16 | 3 | 3 | 24 |

Cuadro II.5.b

BOLIVIA: POBLACION URBANA FEMENINA DE 15 AÑOS Y MAS POR EDAD AL PRIMER
MATRIMONIO SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Edad al primer matrimonio | | | | | | | | | Sin especificar |
|---------------|---------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-----------------|
| | Total | Solteras | 12-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40 y más | |
| Total | 7 206 | 2 190 | 106 | 2 088 | 1 624 | 525 | 138 | 37 | 23 | 475 |
| 15-19 | 1 369 | 1 174 | 19 | 173 | - | - | - | - | - | 3 |
| 20-24 | 1 196 | 575 | 6 | 385 | 212 | - | - | - | - | 18 |
| 25-29 | 949 | 201 | 13 | 322 | 318 | 68 | - | - | - | 27 |
| 30-34 | 784 | 77 | 18 | 287 | 245 | 96 | 19 | - | - | 42 |
| 35-39 | 630 | 37 | 13 | 232 | 187 | 84 | 23 | 3 | - | 51 |
| 40-44 | 523 | 26 | 9 | 183 | 156 | 60 | 21 | 13 | 3 | 52 |
| 45-49 | 468 | 20 | 9 | 150 | 142 | 55 | 15 | 6 | 3 | 68 |
| 50-54 | 392 | 17 | 5 | 126 | 110 | 55 | 20 | 5 | 4 | 50 |
| 55-59 | 293 | 16 | 2 | 96 | 77 | 43 | 13 | 2 | 3 | 41 |
| 60-64 | 219 | 16 | 4 | 53 | 72 | 26 | 13 | 3 | 3 | 29 |
| 65-69 | 159 | 11 | 6 | 37 | 45 | 21 | 7 | 1 | 2 | 29 |
| 70-74 | 94 | 7 | - | 20 | 25 | 6 | 5 | 1 | 1 | 29 |
| 75 y más | 130 | 13 | 2 | 24 | 35 | 11 | 2 | 3 | 4 | 36 |

Cuadro II.6.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL URBANA POR CONDICION DE ORFANDAD
MATERNA SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Total | Sin declaración de orfandad | Con declaración de orfandad | No huérfanos | Huérfanos |
|---------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|
| Total | <u>23 153</u> | <u>51</u> | <u>23 102</u> | <u>17 991</u> | <u>5 111</u> |
| 0-4 | 3 741 | 2 | 3 739 | 3 722 | 17 |
| 5-9 | 2 963 | 5 | 2 957 | 2 897 | 60 |
| 10-14 | 2 779 | 3 | 2 776 | 2 643 | 133 |
| 15-19 | 2 658 | 4 | 2 654 | 2 440 | 214 |
| 20-24 | 2 211 | 6 | 2 205 | 1 922 | 283 |
| 25-29 | 1 808 | 6 | 1 802 | 1 441 | 361 |
| 30-34 | 1 553 | 6 | 1 547 | 1 067 | 480 |
| 35-39 | 1 209 | 5 | 1 204 | 748 | 456 |
| 40-44 | 1 023 | 3 | 1 020 | 511 | 509 |
| 45-49 | 870 | 4 | 866 | 303 | 563 |
| 50-54 | 757 | 2 | 755 | 190 | 565 |
| 55-59 | 532 | 2 | 530 | 73 | 457 |
| 60-64 | 383 | 1 | 382 | 22 | 360 |
| 65-69 | 275 | - | 275 | 7 | 268 |
| 70-74 | 174 | - | 174 | 3 | 171 |
| 75-79 | 116 | - | 116 | 1 | 115 |
| 80-84 | 62 | - | 62 | 1 | 61 |
| 85 y más | 39 | 1 | 38 | - | 38 |

Cuadro II.7.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL URBANA POR CONDICION DE ORFANDAD
 PATERNA SEGUN GRUPOS DE EDAD
 EDEN II, 1980

| Grupos de edad | Total | Sin declaración de orfandad | Con declaración de orfandad | No huérfanos | Huérfanos |
|----------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|
| Total | <u>23 153</u> | <u>161</u> | <u>22 992</u> | <u>15 982</u> | <u>7 010</u> |
| 0-4 | 3 741 | 22 | 3 719 | 3 654 | 65 |
| 5-9 | 2 963 | 17 | 2 946 | 2 810 | 136 |
| 10-14 | 2 779 | 15 | 2 764 | 2 498 | 266 |
| 15-19 | 2 658 | 14 | 2 644 | 2 213 | 431 |
| 20-24 | 2 211 | 10 | 2 201 | 1 656 | 545 |
| 25-29 | 1 808 | 17 | 1 791 | 1 201 | 590 |
| 30-34 | 1 553 | 12 | 1 541 | 826 | 715 |
| 35-39 | 1 209 | 12 | 1 197 | 496 | 701 |
| 40-44 | 1 023 | 6 | 1 017 | 304 | 713 |
| 45-49 | 870 | 9 | 861 | 173 | 688 |
| 50-54 | 757 | 13 | 744 | 84 | 660 |
| 55-59 | 532 | 8 | 524 | 36 | 488 |
| 60-64 | 383 | 2 | 381 | 14 | 367 |
| 65-69 | 275 | 3 | 272 | 10 | 262 |
| 70-74 | 174 | - | 174 | 5 | 169 |
| 75-79 | 116 | - | 116 | 2 | 114 |
| 80-84 | 62 | - | 62 | - | 62 |
| 85 y más | 39 | 1 | 38 | - | 38 |

Cuadro II.8.

BOLIVIA: POBLACION URBANA MASCULINA NO SOLTERA DE 15 AÑOS
Y MAS POR CONDICION DE VIUDEZ DEL PRIMER
CONYUGE SEGUN GRUPO DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Total no Solteros | Condición de viudez | | |
|---------------|-------------------|---------------------|--------------|-----------------|
| | | Viudos | No viudos | Sin especificar |
| Total | <u>4 138</u> | <u>295</u> | <u>3 814</u> | <u>29</u> |
| 15-19 | 39 | 1 | 38 | - |
| 20-24 | 364 | 2 | 362 | - |
| 25-29 | 620 | 3 | 617 | - |
| 30-34 | 689 | 11 | 677 | 1 |
| 35-39 | 527 | 16 | 506 | 5 |
| 40-44 | 484 | 28 | 453 | 3 |
| 45-49 | 393 | 39 | 352 | 2 |
| 50-54 | 354 | 43 | 307 | 4 |
| 55-59 | 234 | 27 | 203 | 4 |
| 60-64 | 159 | 35 | 122 | 2 |
| 65-69 | 113 | 29 | 80 | 4 |
| 70-74 | 79 | 24 | 53 | 2 |
| 75-79 | 45 | 17 | 27 | 1 |
| 80-84 | 25 | 11 | 13 | 1 |
| 85 y más | 13 | 9 | 4 | - |

Cuadro II.9.

BOLIVIA: POBLACION URBANA FEMENINA NO SOLTERA DE 15 AÑOS
Y MAS POR CONDICION DE VIUDEZ DEL PRIMER
CONYUGE SEGUN GRUPO DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Total no Solteras | Condición de viudez | | |
|---------------|-------------------|---------------------|--------------|-----------------|
| | | Viudas | No viudas | Sin especificar |
| Total | <u>5 016</u> | <u>795</u> | <u>4 197</u> | <u>24</u> |
| 15-19 | 195 | 1 | 194 | - |
| 20-24 | 621 | 6 | 615 | - |
| 25-29 | 748 | 9 | 736 | 3 |
| 30-34 | 707 | 37 | 666 | 4 |
| 35-39 | 593 | 44 | 545 | 4 |
| 40-44 | 497 | 60 | 436 | 1 |
| 45-49 | 448 | 82 | 365 | 1 |
| 50-54 | 375 | 90 | 281 | 4 |
| 55-59 | 277 | 114 | 160 | 3 |
| 60-64 | 203 | 103 | 99 | 1 |
| 65-69 | 148 | 85 | 61 | 2 |
| 70-74 | 87 | 63 | 23 | 1 |
| 75-79 | 62 | 53 | 9 | - |
| 80-84 | 34 | 29 | 5 | - |
| 85 y más | 21 | 19 | 2 | - |

Cuadro II.10.

BOLIVIA: POBLACION FEMENINA URBANA DE 15 AÑOS Y MAS POR INFORMACION
 SOBRE HIJOS VIVOS Y MUERTOS SEGUN GRUPOS DE EDAD
 EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Total | Mujeres | | Hijos nacidos vivos | | | |
|---------------|-------|-----------------|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------|---------|
| | | Sin información | Con información | Total | Viven en el hogar | Fuera del hogar | Muertos |
| Total | 7 206 | 32 | 7 174 | 21 640 | 12 713 | 4 039 | 4 888 |
| 15-19 | 1 369 | - | 1 369 | 220 | 199 | 8 | 13 |
| 20-24 | 1 196 | 3 | 1 193 | 1 166 | 994 | 26 | 146 |
| 25-29 | 949 | - | 949 | 2 144 | 1 784 | 38 | 322 |
| 30-34 | 784 | 1 | 783 | 2 781 | 2 238 | 89 | 454 |
| 35-39 | 630 | - | 630 | 3 013 | 2 265 | 174 | 574 |
| 40-44 | 523 | 1 | 522 | 2 811 | 1 850 | 351 | 610 |
| 45-49 | 468 | 4 | 464 | 2 687 | 1 445 | 598 | 644 |
| 50-54 | 392 | 5 | 387 | 2 261 | 960 | 686 | 615 |
| 55-59 | 293 | 2 | 291 | 1 638 | 478 | 632 | 528 |
| 60-64 | 219 | 3 | 216 | 1 059 | 225 | 479 | 355 |
| 65-69 | 159 | 4 | 155 | 812 | 125 | 419 | 268 |
| 70-74 | 94 | 4 | 90 | 443 | 66 | 224 | 153 |
| 75 y más | 130 | 5 | 125 | 605 | 84 | 315 | 206 |

Cuadro II.11.

BOUVITA: POBLACION FEMENINA URBANA DE 15 AÑOS Y MAS POR INFORMACION DE HIJOS NACIDOS VIVOS EN EL AÑO ANTERIOR A LA ENCUESTA SEGUN GRUPOS DE EDAD EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Población femenina | | | | Hijos tenidos el año anterior | | | | | |
|---------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------|------------------|------------|-------------------|--------------------------|
| | Total | Sin información | Con información | Con hijo en el año anterior | Vivos | Muertos | No especificados | De orden 1 | De orden superior | De orden no especificado |
| Total | <u>7 205</u> | <u>271</u> | <u>6 934</u> | <u>897</u> | <u>853</u> | <u>44</u> | - | <u>220</u> | <u>675</u> | <u>2</u> |
| 15-19 | 1 369 | 9 | 1 369 | 105 | 101 | 4 | - | 78 | 27 | - |
| 20-24 | 1 196 | 16 | 1 180 | 266 | 250 | 16 | - | 97 | 168 | 1 |
| 25-29 | 948 | 17 | 931 | 245 | 240 | 5 | - | 31 | 214 | - |
| 30-34 | 784 | 9 | 775 | 148 | 139 | 9 | - | 11 | 137 | - |
| 35-39 | 630 | 9 | 621 | 95 | 87 | 8 | - | 1 | 94 | - |
| 40-44 | 523 | 21 | 502 | 30 | 28 | 2 | - | 1 | 28 | 1 |
| 45-49 | 468 | 24 | 444 | 5 | 5 | - | - | - | 5 | - |
| 50-54 | 392 | 25 | 367 | 2 | 2 | - | - | - | 2 | - |
| 55-59 | 293 | 24 | 269 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| 60-64 | 219 | 30 | 189 | - | - | - | - | - | - | - |
| 65 y más | 383 | 87 | 296 | - | - | - | - | - | - | - |

Cuadro II.12.

BOLIVIA: POBLACION URBANA: NUMERO DE HIJOS MENORES DE 14 AÑOS POR EDADES SIMPLES
SEGUN EDAD DE LA MADRE
EDEN II, 1980

| Edad de la madre | Total | Edad de hijos | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Total | 9 483 | 855 | 773 | 688 | 729 | 696 | 597 | 588 | 597 | 587 | 594 | 588 | 546 | 542 | 564 | 539 |
| 12 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 7 | 6 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 13 | 8 | 3 | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | 35 | 19 | 8 | 3 | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| 18 | 59 | 28 | 20 | 6 | 3 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | 93 | 41 | 23 | 18 | 7 | 3 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 20 | 131 | 47 | 22 | 29 | 12 | 14 | 3 | 1 | 2 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 21 | 157 | 50 | 41 | 30 | 16 | 12 | 5 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 194 | 46 | 44 | 29 | 35 | 22 | 12 | 2 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | - | 1 |
| 23 | 257 | 60 | 58 | 39 | 34 | 22 | 27 | 9 | 4 | 1 | 1 | - | 1 | - | - | 1 |
| 24 | 258 | 42 | 42 | 42 | 43 | 29 | 25 | 18 | 9 | 3 | 3 | 2 | - | - | - | - |
| 25 | 362 | 60 | 51 | 52 | 52 | 37 | 33 | 32 | 22 | 14 | 6 | - | 1 | 1 | 1 | - |
| 26 | 417 | 61 | 50 | 49 | 51 | 48 | 32 | 43 | 25 | 27 | 13 | 7 | 6 | 4 | 1 | - |
| 27 | 519 | 47 | 38 | 49 | 44 | 26 | 27 | 23 | 20 | 16 | 17 | 5 | 5 | 3 | - | - |
| 28 | 386 | 44 | 45 | 30 | 45 | 41 | 32 | 30 | 24 | 28 | 24 | 24 | 6 | 9 | 3 | 1 |
| 29 | 297 | 26 | 26 | 29 | 27 | 35 | 23 | 19 | 20 | 29 | 15 | 17 | 11 | 8 | 1 | - |
| 30 | 485 | 40 | 43 | 37 | 49 | 41 | 45 | 28 | 35 | 40 | 36 | 25 | 22 | 19 | 15 | 9 |
| 31 | 389 | 22 | 33 | 27 | 33 | 37 | 26 | 27 | 30 | 31 | 27 | 28 | 27 | 20 | 28 | 5 |
| 32 | 457 | 34 | 32 | 23 | 32 | 39 | 36 | 40 | 33 | 33 | 37 | 34 | 32 | 24 | 29 | 9 |
| 33 | 401 | 24 | 24 | 17 | 27 | 38 | 24 | 30 | 38 | 34 | 33 | 32 | 18 | 24 | 19 | 19 |

(Continúa)

(Continuación)

| Edad de la madre | Total | Edad de hijos | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 34 | 358 | 19 | 24 | 19 | 26 | 17 | 27 | 23 | 22 | 28 | 28 | 32 | 26 | 28 | 19 | 21 |
| 35 | 422 | 22 | 23 | 24 | 28 | 18 | 39 | 25 | 35 | 29 | 31 | 36 | 27 | 33 | 31 | 21 |
| 36 | 328 | 22 | 19 | 20 | 20 | 29 | 12 | 17 | 23 | 24 | 23 | 29 | 16 | 26 | 29 | 19 |
| 37 | 312 | 12 | 13 | 18 | 17 | 22 | 13 | 20 | 30 | 18 | 29 | 21 | 26 | 29 | 22 | 22 |
| 38 | 303 | 18 | 19 | 13 | 18 | 31 | 19 | 25 | 24 | 27 | 31 | 27 | 33 | 28 | 27 | 43 |
| 39 | 297 | 12 | 18 | 8 | 13 | 23 | 26 | 17 | 23 | 18 | 23 | 27 | 27 | 14 | 28 | 20 |
| 40 | 409 | 11 | 24 | 20 | 21 | 24 | 15 | 29 | 33 | 24 | 41 | 27 | 38 | 28 | 43 | 30 |
| 41 | 212 | 7 | 10 | 4 | 9 | 14 | 13 | 11 | 16 | 15 | 15 | 21 | 12 | 26 | 22 | 17 |
| 42 | 177 | 4 | 4 | 10 | 3 | 10 | 7 | 11 | 6 | 19 | 12 | 15 | 15 | 14 | 23 | 19 |
| 43 | 167 | 5 | 2 | 6 | 6 | 7 | 13 | 14 | 9 | 8 | 13 | 22 | 11 | 15 | 18 | 18 |
| 44 | 135 | 1 | 2 | 3 | 7 | 6 | 5 | 11 | 10 | 11 | 11 | 14 | 13 | 9 | 19 | 13 |
| 45 | 156 | 1 | 4 | 5 | 7 | 4 | 8 | 6 | 9 | 13 | 17 | 13 | 15 | 14 | 22 | 18 |
| 46 | 104 | 1 | - | 3 | 2 | 3 | 5 | 6 | 8 | 10 | 6 | 17 | 5 | 18 | 8 | 12 |
| 47 | 143 | 2 | 1 | 2 | 2 | 7 | 7 | 7 | 7 | 10 | 11 | 10 | 17 | 13 | 13 | 12 |
| 48 | 104 | - | 1 | 1 | 10 | 2 | 5 | 5 | 8 | 8 | 6 | 11 | 9 | 10 | 12 | 16 |
| 49 | 57 | 1 | - | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 4 | 4 | 5 | 4 | 9 | 6 | 6 | 9 |
| 50 | 127 | 1 | 2 | - | 4 | 2 | 4 | 1 | 6 | 8 | 16 | 11 | 14 | 14 | 21 | 23 |
| 51 | 42 | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | 4 | 2 | 3 | 7 | 5 | 8 | 11 |
| 52 | 60 | 1 | - | - | - | 2 | - | 5 | 2 | 5 | 4 | 6 | 12 | 3 | 9 | 11 |
| 53 | 35 | - | 1 | - | 2 | 1 | - | 1 | - | 4 | - | 4 | 1 | 7 | 8 | 6 |
| 54 | 15 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | 2 | - | 6 | 2 | 2 |
| 55 | 17 | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 1 | - | 3 | - | 2 | 1 | 1 | 7 |
| 56 | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 8 |
| 57 | 10 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 4 | 2 |
| 58 | 14 | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 2 | 4 | - | 5 |
| 59 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - |
| 60 | 13 | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| 61 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

(Continúa)

(Conclusión)

| Edad de la madre | Total | Edad de hijos | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 62 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 63 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 64 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 65 y más | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Sin especi- ficar | 14 | 1 | - | - | - | - | 3 | 1 | - | 3 | - | 3 | 3 | - | - | - |
| Madre fuera del hogar | 634 | 8 | 12 | 20 | 20 | 25 | 19 | 34 | 40 | 39 | 52 | 50 | 68 | 70 | 83 | 94 |

Cuadro III.1.

BOLIVIA: POBLACION RURAL POR SEXO SEGUN EDADES SIMPLES
Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD
EDEN II, 1980

| Edad | Total | Hombres | Mujeres |
|-------|---------------|---------------|---------------|
| Total | <u>24 657</u> | <u>12 345</u> | <u>12 312</u> |
| 0-4 | 4 031 | 2 000 | 2 031 |
| 0 | 912 | 456 | 456 |
| 1 | 737 | 367 | 370 |
| 2 | 791 | 392 | 399 |
| 3 | 762 | 373 | 389 |
| 4 | 829 | 412 | 417 |
| 5-9 | 3 436 | 1 771 | 1 665 |
| 5 | 707 | 368 | 339 |
| 6 | 725 | 379 | 346 |
| 7 | 701 | 358 | 343 |
| 8 | 715 | 370 | 345 |
| 9 | 588 | 296 | 292 |
| 10-14 | 2 897 | 1 542 | 1 355 |
| 10 | 696 | 369 | 327 |
| 11 | 511 | 277 | 234 |
| 12 | 653 | 359 | 294 |
| 13 | 506 | 258 | 248 |
| 14 | 531 | 279 | 252 |
| 15-19 | 2 317 | 1 208 | 1 109 |
| 15 | 571 | 299 | 272 |
| 16 | 469 | 229 | 240 |
| 17 | 428 | 230 | 198 |
| 18 | 505 | 260 | 245 |
| 19 | 344 | 190 | 154 |
| 20-24 | 1 946 | 963 | 983 |
| 20 | 549 | 273 | 276 |
| 21 | 328 | 163 | 165 |
| 22 | 388 | 201 | 187 |
| 23 | 361 | 185 | 176 |
| 24 | 320 | 141 | 179 |

(Continúa)

(Continuación)

| Edad | Total | Hombres | Mujeres |
|-------|-------|---------|---------|
| 25-29 | 1 701 | 815 | 886 |
| 25 | 422 | 194 | 228 |
| 26 | 334 | 167 | 167 |
| 27 | 317 | 159 | 158 |
| 28 | 359 | 174 | 185 |
| 29 | 269 | 121 | 148 |
| 30-34 | 1 391 | 703 | 688 |
| 30 | 469 | 222 | 247 |
| 31 | 218 | 115 | 103 |
| 32 | 264 | 136 | 128 |
| 33 | 206 | 110 | 96 |
| 34 | 234 | 120 | 114 |
| 35-39 | 1 298 | 624 | 674 |
| 35 | 412 | 209 | 203 |
| 36 | 215 | 101 | 114 |
| 37 | 221 | 100 | 121 |
| 38 | 259 | 118 | 141 |
| 39 | 191 | 96 | 95 |
| 40-44 | 1 087 | 514 | 573 |
| 40 | 467 | 222 | 245 |
| 41 | 124 | 71 | 53 |
| 42 | 205 | 94 | 111 |
| 43 | 137 | 54 | 83 |
| 44 | 154 | 73 | 81 |
| 45-49 | 1 062 | 522 | 540 |
| 45 | 361 | 173 | 188 |
| 46 | 146 | 67 | 79 |
| 47 | 170 | 88 | 82 |
| 48 | 232 | 112 | 120 |
| 49 | 153 | 82 | 71 |
| 50-54 | 915 | 445 | 470 |
| 50 | 416 | 189 | 227 |
| 51 | 98 | 51 | 47 |
| 52 | 160 | 79 | 81 |
| 53 | 134 | 71 | 63 |
| 54 | 107 | 55 | 52 |

(Continúa)

(Conclusión)

| Edad | Total | Hombres | Mujeres |
|----------|-------|---------|---------|
| 55-59 | 684 | 346 | 338 |
| 55 | 258 | 137 | 121 |
| 56 | 122 | 58 | 64 |
| 57 | 88 | 41 | 47 |
| 58 | 132 | 65 | 67 |
| 59 | 84 | 45 | 39 |
| 60-64 | 636 | 303 | 333 |
| 60 | 384 | 183 | 201 |
| 61 | 58 | 29 | 29 |
| 62 | 82 | 40 | 42 |
| 63 | 57 | 23 | 34 |
| 64 | 55 | 28 | 27 |
| 65-69 | 385 | 199 | 186 |
| 65 | 165 | 74 | 91 |
| 66 | 48 | 30 | 18 |
| 67 | 63 | 33 | 30 |
| 68 | 71 | 40 | 31 |
| 69 | 38 | 22 | 16 |
| 70-74 | 365 | 163 | 202 |
| 70 | 237 | 90 | 147 |
| 71 | 37 | 25 | 12 |
| 72 | 54 | 26 | 28 |
| 73 | 24 | 14 | 10 |
| 74 | 13 | 8 | 5 |
| 75-79 | 255 | 109 | 146 |
| 75 | 140 | 58 | 82 |
| 76 | 26 | 13 | 13 |
| 77 | 18 | 8 | 10 |
| 78 | 50 | 19 | 31 |
| 79 | 21 | 11 | 10 |
| 80-84 | 144 | 70 | 74 |
| 80 | 124 | 61 | 63 |
| 81 | 5 | 3 | 2 |
| 82 | 5 | 1 | 4 |
| 83 | 5 | 3 | 2 |
| 84 | 5 | 2 | 3 |
| 85 y más | 107 | 48 | 59 |

Cuadro III.2.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL RURAL DE 15 AÑOS Y MAS POR ESTADO
CIVIL SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Estado Civil | | | | | | |
|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|-----------------|
| | Total | Solteros | Casados | Convivientes | Viudos | Divorcio o separados | Sin especificar |
| Total | <u>14 293</u> | <u>4 104</u> | <u>7 969</u> | <u>775</u> | <u>1 182</u> | <u>256</u> | <u>7</u> |
| 15-19 | 2 317 | 2 157 | 96 | 51 | 1 | 10 | 2 |
| 20-24 | 1 946 | 1 048 | 681 | 175 | 11 | 30 | 1 |
| 25-29 | 1 701 | 408 | 1 088 | 148 | 20 | 37 | - |
| 30-34 | 1 391 | 172 | 1 066 | 93 | 33 | 27 | - |
| 35-39 | 1 298 | 111 | 1 021 | 83 | 58 | 23 | 2 |
| 40-44 | 1 087 | 53 | 863 | 70 | 75 | 26 | - |
| 45-49 | 1 062 | 46 | 861 | 39 | 90 | 26 | - |
| 50-54 | 915 | 33 | 699 | 49 | 111 | 22 | 1 |
| 55-59 | 684 | 13 | 519 | 21 | 113 | 18 | - |
| 60-64 | 636 | 20 | 424 | 18 | 162 | 12 | - |
| 65-69 | 385 | 17 | 244 | 12 | 106 | 6 | - |
| 70-74 | 365 | 9 | 197 | 6 | 141 | 12 | - |
| 75 y más | 506 | 17 | 210 | 10 | 261 | 7 | 1 |

Cuadro III.2.a

BOLIVIA: POBLACION RURAL MASCULINA DE 15 AÑOS Y MAS POR ESTADO
CIVIL SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Estado Civil | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|---------------------|-----------------|
| | Total | Solteros | Casados | Convivientes | Viudos | Divorc. o separados | Sin especificar |
| Total | <u>7 032</u> | <u>2 207</u> | <u>3 981</u> | <u>388</u> | <u>370</u> | <u>83</u> | <u>3</u> |
| 15-19 | 1 208 | 1 173 | 19 | 14 | - | 1 | 1 |
| 20-24 | 963 | 601 | 267 | 83 | 3 | 9 | - |
| 25-29 | 815 | 216 | 510 | 72 | 5 | 12 | - |
| 30-34 | 703 | 85 | 547 | 51 | 14 | 6 | - |
| 35-39 | 624 | 46 | 502 | 43 | 24 | 9 | - |
| 40-44 | 514 | 22 | 432 | 33 | 23 | 4 | - |
| 45-49 | 522 | 18 | 441 | 24 | 31 | 8 | - |
| 50-54 | 445 | 15 | 351 | 28 | 33 | 7 | 1 |
| 55-59 | 346 | 6 | 287 | 13 | 31 | 9 | - |
| 60-64 | 303 | 4 | 237 | 8 | 48 | 6 | - |
| 65-69 | 199 | 11 | 140 | 8 | 37 | 3 | - |
| 70-74 | 163 | 5 | 113 | 4 | 35 | 6 | - |
| 75 y más | 227 | 5 | 125 | 7 | 86 | 3 | 1 |

Cuadro III.2.b

BOLIVIA: POBLACION RURAL FEMENINA DE 15 AÑOS Y MAS POR ESTADO
CIVIL SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Estado Civil | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|---------------------|-----------------|
| | Total | Solteras | Casadas | Convivientes | Viudas | Divorc. o separadas | Sin especificar |
| Total | <u>7 261</u> | <u>1 897</u> | <u>3 988</u> | <u>387</u> | <u>812</u> | <u>173</u> | <u>4</u> |
| 15-19 | 1 109 | 984 | 77 | 37 | 1 | 9 | 1 |
| 20-24 | 983 | 447 | 414 | 92 | 8 | 21 | 1 |
| 25-29 | 886 | 192 | 578 | 76 | 15 | 25 | - |
| 30-34 | 688 | 87 | 519 | 42 | 19 | 21 | - |
| 35-39 | 674 | 65 | 519 | 40 | 34 | 14 | 2 |
| 40-44 | 573 | 31 | 431 | 37 | 52 | 22 | - |
| 45-49 | 540 | 28 | 420 | 15 | 59 | 18 | - |
| 50-54 | 470 | 18 | 338 | 21 | 78 | 15 | - |
| 55-59 | 338 | 7 | 232 | 8 | 82 | 9 | - |
| 60-64 | 333 | 16 | 187 | 10 | 114 | 6 | - |
| 65-69 | 186 | 6 | 104 | 4 | 69 | 3 | - |
| 70-74 | 202 | 4 | 84 | 2 | 106 | 6 | - |
| 75 y más | 279 | 12 | 85 | 3 | 175 | 4 | - |

Cuadro III.3.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL RURAL DE 5 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE
INSTRUCCION SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Nivel de Instrucción | | | | | | | | | | | | Sin especi- ficar |
|---------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|---------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| | Total | Ninguno | Básico | | | Intermedio | | | Medio | | Superior | | |
| | | | 1-3 grados | 4-5 grados | Sin espe- cificar | 1 grado | 2-3 grados | Sin espe- cificar | 1 y más grados | Sin espe- cificar | 1 y más grados | Sin espe- cificar | |
| Total | <u>20 626</u> | <u>7 517</u> | <u>5 969</u> | <u>2 939</u> | <u>227</u> | <u>1 197</u> | <u>1 024</u> | <u>56</u> | <u>973</u> | <u>28</u> | <u>294</u> | <u>13</u> | <u>389</u> |
| 5-9 | 3 436 | 1 925 | 1 411 | 48 | 10 | - | 5 | - | - | - | - | - | 37 |
| 10-14 | 2 897 | 160 | 1 192 | 938 | 21 | 271 | 220 | 19 | 17 | 1 | - | - | 58 |
| 15-19 | 2 317 | 191 | 447 | 579 | 22 | 208 | 391 | 31 | 375 | 2 | 7 | 2 | 62 |
| 20-24 | 1 946 | 314 | 470 | 379 | 20 | 138 | 175 | 4 | 307 | 6 | 83 | 5 | 45 |
| 25-29 | 1 701 | 399 | 550 | 281 | 21 | 137 | 79 | 1 | 118 | 6 | 82 | 3 | 24 |
| 30-34 | 1 391 | 411 | 451 | 199 | 32 | 106 | 62 | 1 | 49 | 2 | 54 | - | 24 |
| 35-39 | 1 298 | 526 | 398 | 162 | 22 | 93 | 18 | - | 35 | 2 | 18 | - | 24 |
| 40-44 | 1 087 | 546 | 278 | 106 | 12 | 60 | 21 | - | 29 | - | 16 | 1 | 18 |
| 45-49 | 1 062 | 618 | 237 | 81 | 10 | 45 | 19 | - | 12 | 3 | 10 | - | 27 |
| 50-54 | 915 | 552 | 197 | 64 | 13 | 38 | 18 | - | 9 | 3 | 8 | 2 | 11 |
| 55-59 | 684 | 432 | 124 | 41 | 11 | 38 | 5 | - | 6 | 1 | 8 | - | 18 |
| 60-64 | 636 | 464 | 98 | 28 | 6 | 20 | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 8 |
| 65-69 | 385 | 259 | 55 | 13 | 18 | 20 | 3 | - | 6 | 1 | 2 | - | 8 |
| 70-74 | 365 | 295 | 28 | 7 | 3 | 16 | 3 | - | 4 | - | 1 | - | 8 |
| 75 y más | 506 | 425 | 33 | 13 | 6 | 7 | 1 | - | 2 | 1 | 1 | - | 17 |

Cuadro III.3.a

BOLIVIA: POBLACION RURAL MASCULINA DE 5 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE
INSTRUCCION SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Nivel de Instrucción | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|---------|------------|------------|-----------------|------------|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | Total | Ninguno | Básico | | | Intermedio | | | Medio | | Superior | | Sin especificar |
| | | | 1-3 grados | 4-5 grados | Sin especificar | 1 grado | 2-3 grados | Sin especificar | 1 y más grados | Sin especificar | 1 y más grados | Sin especificar | |
| Total | 10 345 | 2 838 | 3 129 | 1 706 | 137 | 803 | 647 | 35 | 641 | 21 | 175 | 8 | 205 |
| 5-9 | 1 771 | 969 | 750 | 25 | 4 | - | 2 | - | - | - | - | - | 21 |
| 10-14 | 1 542 | 53 | 610 | 511 | 10 | 173 | 131 | 11 | 10 | 1 | - | - | 32 |
| 15-19 | 1 208 | 57 | 178 | 315 | 15 | 136 | 226 | 19 | 226 | 1 | 5 | 2 | 28 |
| 20-24 | 963 | 76 | 181 | 193 | 10 | 86 | 119 | 4 | 217 | 5 | 48 | 2 | 22 |
| 25-29 | 815 | 107 | 245 | 161 | 15 | 97 | 56 | 1 | 70 | 5 | 45 | 1 | 12 |
| 30-34 | 703 | 111 | 231 | 132 | 24 | 74 | 47 | - | 37 | 2 | 28 | - | 17 |
| 35-39 | 624 | 147 | 220 | 109 | 17 | 68 | 14 | - | 23 | 1 | 13 | - | 12 |
| 40-44 | 514 | 168 | 165 | 71 | 8 | 44 | 14 | - | 24 | - | 11 | 1 | 8 |
| 45-49 | 522 | 214 | 161 | 62 | 4 | 32 | 11 | - | 11 | 1 | 8 | - | 18 |
| 50-54 | 445 | 193 | 135 | 46 | 6 | 30 | 12 | - | 7 | 3 | 6 | 2 | 5 |
| 55-59 | 346 | 157 | 98 | 35 | 6 | 25 | 4 | - | 5 | - | 6 | - | 10 |
| 60-64 | 303 | 187 | 66 | 23 | 3 | 11 | 4 | - | 2 | - | 3 | - | 4 |
| 65-69 | 199 | 107 | 45 | 9 | 10 | 14 | 3 | - | 4 | 1 | 1 | - | 5 |
| 70-74 | 163 | 111 | 23 | 5 | 3 | 10 | 3 | - | 3 | - | 1 | - | 4 |
| 75 y más | 227 | 181 | 21 | 9 | 2 | 3 | 1 | - | 2 | 1 | - | - | 7 |

Cuadro III.3.b

BOLIVIA: POBLACION RURAL FEMENINA DE 5 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE
INSTRUCCION SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Nivel de Instruccion | | | | | | | | | | | | Sin especificar |
|---------------|----------------------|---------|------------|------------|-----------------|------------|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | Total | Ninguno | Básico | | | Intermedio | | | Medio | | Superior | | |
| | | | 1-3 grados | 4-5 grados | Sin especificar | 1 grado | 2-3 grados | Sin especificar | 1 y más grados | Sin especificar | 1 y más grados | Sin especificar | |
| Total | 10 281 | 4 679 | 2 840 | 1 233 | 90 | 394 | 377 | 21 | 332 | 7 | 119 | 5 | 184 |
| 5-9 | 1 665 | 956 | 551 | 23 | 6 | - | 3 | - | - | - | - | - | 16 |
| 10-14 | 1 355 | 107 | 582 | 427 | 11 | 98 | 89 | 8 | 7 | - | - | - | 26 |
| 15-19 | 1 109 | 134 | 269 | 264 | 7 | 72 | 165 | 12 | 149 | 1 | 2 | - | 34 |
| 20-24 | 983 | 238 | 289 | 186 | 10 | 52 | 56 | - | 90 | 1 | 35 | 3 | 23 |
| 25-29 | 886 | 292 | 305 | 120 | 6 | 40 | 23 | - | 48 | 1 | 37 | 2 | 12 |
| 30-34 | 688 | 300 | 220 | 67 | 8 | 32 | 15 | 1 | 12 | - | 26 | - | 7 |
| 35-39 | 674 | 379 | 178 | 53 | 5 | 25 | 4 | - | 12 | 1 | 5 | - | 12 |
| 40-44 | 573 | 378 | 113 | 35 | 4 | 16 | 7 | - | 5 | - | 5 | - | 10 |
| 45-49 | 540 | 404 | 76 | 19 | 6 | 13 | 8 | - | 1 | 2 | 2 | - | 9 |
| 50-54 | 470 | 359 | 62 | 18 | 7 | 8 | 6 | - | 2 | - | 2 | - | 6 |
| 55-59 | 338 | 275 | 26 | 6 | 5 | 13 | 1 | - | 1 | 1 | 2 | - | 8 |
| 60-64 | 333 | 277 | 32 | 5 | 3 | 9 | - | - | 2 | - | 1 | - | 4 |
| 65-69 | 186 | 152 | 10 | 4 | 8 | 6 | - | - | 2 | - | 1 | - | 3 |
| 70-74 | 202 | 184 | 5 | 2 | - | 6 | - | - | 1 | - | - | - | 4 |
| 75 y más | 279 | 244 | 12 | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | 1 | - | 10 |

Cuadro III.4.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL RURAL DE 5 AÑOS Y MAS POR
 IDIOMA SEGUN GRUPO DE EDAD
 EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Idioma | | | | | | |
|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------|
| | Total | Castellano | Quechua | Aymara | Castellano Quechua | Castellano Aymara | Otro |
| Total | <u>20 626</u> | <u>4 867</u> | <u>3 399</u> | <u>2 119</u> | <u>4 229</u> | <u>4 912</u> | <u>1 100</u> |
| 5-9 | 3 436 | 1 076 | 534 | 421 | 590 | 717 | 98 |
| 10-14 | 2 897 | 795 | 215 | 62 | 768 | 942 | 115 |
| 15-19 | 2 317 | 603 | 185 | 40 | 646 | 706 | 137 |
| 20-24 | 1 946 | 458 | 257 | 55 | 526 | 543 | 107 |
| 25-29 | 1 701 | 372 | 288 | 73 | 432 | 432 | 104 |
| 30-34 | 1 391 | 243 | 264 | 108 | 294 | 397 | 85 |
| 35-39 | 1 298 | 237 | 268 | 153 | 235 | 312 | 93 |
| 40-44 | 1 087 | 220 | 227 | 167 | 178 | 238 | 57 |
| 45-49 | 1 062 | 200 | 247 | 201 | 150 | 192 | 72 |
| 50-54 | 915 | 194 | 203 | 164 | 125 | 165 | 64 |
| 55-59 | 684 | 130 | 163 | 144 | 87 | 98 | 62 |
| 60 y más | 1 892 | 339 | 548 | 531 | 198 | 170 | 106 |

Cuadro III.4.a

BOLIVIA: POBLACION RURAL MASCULINA DE 5 AÑOS Y MAS POR
 IDIOMA SEGUN GRUPO DE EDAD
 EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Idioma | | | | | | |
|---------------|---------------|--------------|--------------|------------|--------------------|-------------------|------------|
| | Total | Castellano | Quechua | Aymara | Castellano Quechua | Castellano Aymara | Otro |
| Total | <u>10 345</u> | <u>2 499</u> | <u>1 339</u> | <u>715</u> | <u>2 398</u> | <u>2 779</u> | <u>615</u> |
| 5-9 | 1 771 | 568 | 271 | 215 | 294 | 372 | 51 |
| 10-14 | 1 542 | 430 | 97 | 27 | 409 | 520 | 59 |
| 15-19 | 1 208 | 307 | 57 | 11 | 399 | 366 | 68 |
| 20-24 | 963 | 236 | 74 | 10 | 305 | 282 | 56 |
| 25-29 | 815 | 187 | 96 | 8 | 245 | 213 | 66 |
| 30-34 | 703 | 123 | 100 | 24 | 182 | 227 | 47 |
| 35-39 | 624 | 116 | 108 | 25 | 128 | 198 | 49 |
| 40-44 | 514 | 106 | 89 | 31 | 97 | 162 | 29 |
| 45-49 | 522 | 97 | 94 | 57 | 97 | 136 | 41 |
| 50-54 | 445 | 91 | 72 | 54 | 74 | 115 | 39 |
| 55-59 | 346 | 74 | 56 | 49 | 50 | 67 | 40 |
| 60 y más | 892 | 164 | 215 | 204 | 118 | 121 | 70 |

Cuadro III.4.b

BOLIVIA: POBLACION RURAL FEMENINA DE 5 AÑOS Y MAS POR
IDIOMA SEGUN GRUPO DE EDAD
EDEN II , 1980

| Grupo de edad | Idioma | | | | | | |
|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------|------------|
| | Total | Castellano | Quechua | Aymara | Castellano Quechua | Castellano Aymara | Otro |
| Total | <u>10 281</u> | <u>2 368</u> | <u>2 060</u> | <u>1 404</u> | <u>1 831</u> | <u>2 133</u> | <u>485</u> |
| 5-9 | 1 665 | 508 | 263 | 206 | 296 | 345 | 47 |
| 10-14 | 1 355 | 365 | 118 | 35 | 359 | 422 | 56 |
| 15-19 | 1 109 | 296 | 128 | 29 | 247 | 340 | 69 |
| 20-24 | 983 | 222 | 183 | 45 | 221 | 261 | 51 |
| 25-29 | 886 | 185 | 192 | 65 | 187 | 219 | 38 |
| 30-34 | 688 | 120 | 164 | 84 | 112 | 170 | 38 |
| 35-39 | 674 | 121 | 160 | 128 | 107 | 114 | 44 |
| 40-44 | 573 | 114 | 138 | 136 | 81 | 76 | 28 |
| 45-49 | 540 | 103 | 153 | 144 | 53 | 56 | 31 |
| 50-54 | 470 | 103 | 131 | 110 | 51 | 50 | 25 |
| 55-59 | 338 | 56 | 97 | 95 | 37 | 31 | 22 |
| 60 y más | 1 000 | 175 | 333 | 327 | 80 | 49 | 36 |

Cuadro III.5.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL RURAL DE 15 AÑOS Y MAS POR EDAD AL PRIMER
MATRIMONIO SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Edad al primer matrimonio | | | | | | | | | Sin especificar |
|---------------|---------------------------|--------------|-----------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|-----------|-----------------|
| | Total | Solteros | 12-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40 y más | |
| Total | <u>14 293</u> | <u>4 104</u> | <u>50</u> | <u>2 228</u> | <u>3 614</u> | <u>1 400</u> | <u>427</u> | <u>117</u> | <u>89</u> | <u>2 264</u> |
| 15-19 | 2 317 | 2 157 | 9 | 145 | - | - | - | - | - | 6 |
| 20-24 | 1 946 | 1 048 | 15 | 431 | 380 | - | - | - | - | 72 |
| 25-29 | 1 701 | 408 | 2 | 373 | 643 | 154 | - | - | - | 121 |
| 30-34 | 1 391 | 172 | 3 | 282 | 526 | 219 | 31 | - | - | 158 |
| 35-39 | 1 298 | 111 | 5 | 268 | 450 | 201 | 52 | 8 | - | 203 |
| 40-44 | 1 087 | 53 | 6 | 177 | 395 | 160 | 54 | 24 | 3 | 215 |
| 45-49 | 1 062 | 46 | 4 | 155 | 350 | 171 | 60 | 15 | 14 | 247 |
| 50-54 | 915 | 33 | 1 | 120 | 317 | 137 | 63 | 7 | 17 | 220 |
| 55-59 | 684 | 13 | 1 | 98 | 187 | 118 | 46 | 15 | 12 | 194 |
| 60-64 | 636 | 20 | 2 | 73 | 141 | 75 | 58 | 26 | 14 | 227 |
| 65-69 | 385 | 17 | - | 38 | 102 | 61 | 18 | 11 | 8 | 130 |
| 70-74 | 365 | 9 | 2 | 35 | 62 | 50 | 14 | 5 | 12 | 176 |
| 75 y más | 506 | 17 | - | 33 | 61 | 54 | 31 | 5 | 9 | 295 |

Cuadro III.5.a

BOLIVIA: POBLACION RURAL MASCULINA DE 15 AÑOS Y MAS POR EDAD AL PRIMER
MATRIMONIO SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Edad al primer matrimonio | | | | | | | | | Sin especificar |
|---------------|---------------------------|--------------|----------|------------|--------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------------|
| | Total | Solteros | 12-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40 y más | |
| Total | <u>7 032</u> | <u>2 207</u> | <u>1</u> | <u>608</u> | <u>1 955</u> | <u>883</u> | <u>264</u> | <u>70</u> | <u>49</u> | <u>995</u> |
| 15-19 | 1 208 | 1 173 | - | 34 | - | - | - | - | - | 1 |
| 20-24 | 963 | 601 | - | 131 | 205 | - | - | - | - | 26 |
| 25-29 | 815 | 216 | - | 102 | 344 | 101 | - | - | - | 52 |
| 30-34 | 703 | 85 | - | 73 | 297 | 148 | 22 | - | - | 78 |
| 35-39 | 624 | 46 | - | 74 | 249 | 117 | 35 | 4 | - | 99 |
| 40-44 | 514 | 22 | - | 44 | 210 | 95 | 34 | 16 | 1 | 92 |
| 45-49 | 522 | 18 | 1 | 40 | 195 | 104 | 36 | 7 | 7 | 114 |
| 50-54 | 445 | 15 | - | 25 | 169 | 93 | 38 | 5 | 10 | 90 |
| 55-59 | 346 | 6 | - | 33 | 104 | 77 | 25 | 8 | 7 | 86 |
| 60-64 | 303 | 4 | - | 18 | 70 | 46 | 35 | 17 | 8 | 105 |
| 65-59 | 199 | 11 | - | 8 | 50 | 39 | 13 | 7 | 5 | 66 |
| 70-74 | 163 | 5 | - | 12 | 33 | 30 | 8 | 4 | 4 | 67 |
| 75 y más | 227 | 5 | - | 14 | 29 | 33 | 18 | 2 | 7 | 119 |

Cuadro III.5,b

BOLIVIA: POBLACION RURAL FEMENINA DE 15 AÑOS Y MAS POR EDAD AL PRIMER
MATRIMONIO SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Edad al primer matrimonio | | | | | | | | | Sin especificar |
|---------------|---------------------------|--------------|-----------|--------------|--------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------------|
| | Total | Solteras | 12-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40 y más | |
| Total | <u>7 261</u> | <u>1 897</u> | <u>49</u> | <u>1 620</u> | <u>1 659</u> | <u>517</u> | <u>163</u> | <u>47</u> | <u>40</u> | <u>1 269</u> |
| 15-19 | 1 109 | 984 | 9 | 111 | - | - | - | - | - | 5 |
| 20-24 | 983 | 447 | 15 | 300 | 175 | - | - | - | - | 46 |
| 25-29 | 886 | 192 | 2 | 271 | 299 | 53 | - | - | - | 69 |
| 30-34 | 688 | 87 | 3 | 209 | 229 | 71 | 9 | - | - | 80 |
| 35-39 | 674 | 65 | 5 | 194 | 201 | 84 | 17 | 4 | - | 104 |
| 40-44 | 573 | 31 | 6 | 133 | 185 | 65 | 20 | 8 | 2 | 123 |
| 45-49 | 540 | 28 | 3 | 115 | 155 | 67 | 24 | 8 | 7 | 133 |
| 50-54 | 470 | 18 | 1 | 95 | 148 | 44 | 25 | 2 | 7 | 130 |
| 55-59 | 338 | 7 | 1 | 65 | 83 | 41 | 21 | 7 | 5 | 108 |
| 60-64 | 333 | 16 | 2 | 55 | 71 | 29 | 23 | 9 | 6 | 122 |
| 65-69 | 186 | 6 | - | 30 | 52 | 22 | 5 | 4 | 3 | 64 |
| 70-74 | 202 | 4 | 2 | 23 | 29 | 20 | 6 | 1 | 8 | 109 |
| 75 y más | 279 | 12 | - | 19 | 32 | 21 | 13 | 4 | 2 | 176 |

Cuadro III.6.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL RURAL POR CONDICION DE ORFANDAD
MATERNA SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Total | Sin declaración de orfandad | Con declaración de orfandad | No huérfanos | Huérfanos |
|---------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|
| Total | <u>24 657</u> | <u>63</u> | <u>24 594</u> | <u>17 955</u> | <u>6 639</u> |
| 0-4 | 4 731 | 2 | 4 029 | 3 994 | 35 |
| 5-9 | 3 436 | 1 | 3 435 | 3 316 | 119 |
| 10-14 | 2 897 | 9 | 2 888 | 2 721 | 167 |
| 15-19 | 2 317 | 5 | 2 312 | 2 098 | 214 |
| 20-24 | 1 946 | 3 | 1 943 | 1 662 | 281 |
| 25-29 | 1 701 | 5 | 1 696 | 1 313 | 383 |
| 30-34 | 1 391 | 5 | 1 386 | 947 | 439 |
| 35-39 | 1 298 | 5 | 1 293 | 717 | 576 |
| 40-44 | 1 087 | 5 | 1 082 | 486 | 596 |
| 45-49 | 1 062 | 3 | 1 059 | 340 | 719 |
| 50-54 | 915 | 7 | 908 | 187 | 721 |
| 55-59 | 684 | 5 | 679 | 102 | 577 |
| 60-64 | 636 | 4 | 632 | 43 | 589 |
| 65-69 | 385 | - | 385 | 18 | 367 |
| 70-74 | 365 | - | 365 | 5 | 360 |
| 75-79 | 255 | 3 | 252 | 5 | 247 |
| 80-84 | 144 | 1 | 143 | 1 | 142 |
| 85 y más | 107 | - | 107 | - | 107 |

Cuadro III.7.

BOLIVIA: POBLACION TOTAL RURAL POR CONDICION DE ORFANDAD
 PATERNA SEGUN GRUPOS DE EDAD
 EDEH II, 1980

| Grupos de edad | Total | Sin declaración de orfandad | Con declaración de orfandad | No huérfanos | Huérfanos |
|----------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|
| Total | <u>24 657</u> | <u>374</u> | <u>24 283</u> | <u>16 123</u> | <u>8 160</u> |
| 0-4 | 4 031 | 52 | 3 979 | 3 873 | 106 |
| 5-9 | 3 436 | 61 | 3 375 | 3 188 | 187 |
| 10-14 | 2 897 | 44 | 2 853 | 2 582 | 271 |
| 15-19 | 2 317 | 50 | 2 267 | 1 934 | 333 |
| 20-24 | 1 946 | 27 | 1 919 | 1 470 | 449 |
| 25-29 | 1 701 | 18 | 1 683 | 1 072 | 611 |
| 30-34 | 1 391 | 19 | 1 372 | 727 | 645 |
| 35-39 | 1 298 | 25 | 1 273 | 515 | 758 |
| 40-44 | 1 087 | 21 | 1 066 | 300 | 766 |
| 45-49 | 1 062 | 11 | 1 051 | 204 | 847 |
| 50-54 | 915 | 11 | 904 | 124 | 780 |
| 55-59 | 684 | 9 | 675 | 65 | 610 |
| 60-64 | 636 | 11 | 625 | 27 | 598 |
| 65-69 | 385 | 5 | 380 | 19 | 361 |
| 70-74 | 365 | 4 | 361 | 9 | 352 |
| 75-79 | 255 | 3 | 252 | 6 | 246 |
| 80-84 | 144 | 2 | 142 | 6 | 136 |
| 85 y más | 107 | 1 | 106 | 2 | 104 |

Cuadro III.8.

BOLIVIA: POBLACION RURAL MASCULINA NO SOLTERA DE 15 AÑOS
Y MAS, POR CONDICION DE VIUDEZ DEL PRIMER
CONYUGE SEGUN GRUPO DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Total no Solteros | Condición de viudez | | |
|---------------|-------------------|---------------------|--------------|-----------------|
| | | Viudos | No viudos | Sin especificar |
| Total | <u>4 822</u> | <u>573</u> | <u>4 226</u> | <u>23</u> |
| 15-19 | 34 | - | 34 | - |
| 20-24 | 362 | 3 | 358 | 1 |
| 25-29 | 599 | 7 | 592 | - |
| 30-34 | 618 | 21 | 595 | 2 |
| 35-39 | 578 | 40 | 537 | 1 |
| 40-44 | 492 | 44 | 447 | 1 |
| 45-49 | 504 | 63 | 439 | 2 |
| 50-54 | 429 | 59 | 364 | 6 |
| 55-59 | 340 | 60 | 279 | 1 |
| 60-64 | 299 | 62 | 235 | 2 |
| 65-69 | 188 | 47 | 138 | 3 |
| 70-74 | 158 | 60 | 98 | - |
| 75-79 | 107 | 46 | 58 | 3 |
| 80-84 | 68 | 29 | 38 | 1 |
| 85 y más | 46 | 32 | 14 | - |

Cuadro III.9.

BOLIVIA: POBLACION RURAL FEMENINA NO SOLTERA DE 15 AÑOS
Y MAS POR CONDICION DE VIUDEZ DEL PRIMER
CONYUGE SEGUN GRUPO DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Total no Solteras | Condición de viudez | | |
|---------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------------|
| | | Viudas | No viudas | Sin especificar |
| Total | 5 360 | 926 | 4 402 | 32 |
| 15-19 | 124 | 1 | 122 | 1 |
| 20-24 | 535 | 9 | 526 | - |
| 25-29 | 694 | 17 | 676 | 1 |
| 30-34 | 601 | 26 | 574 | 1 |
| 35-39 | 607 | 46 | 557 | 4 |
| 40-44 | 542 | 69 | 470 | 3 |
| 45-49 | 512 | 73 | 434 | 5 |
| 50-54 | 452 | 98 | 350 | 4 |
| 55-59 | 331 | 90 | 238 | 3 |
| 60-64 | 317 | 124 | 189 | 4 |
| 65-69 | 180 | 78 | 102 | - |
| 70-74 | 198 | 111 | 85 | 2 |
| 75-79 | 138 | 76 | 61 | 1 |
| 80-84 | 72 | 64 | 6 | 2 |
| 85 y más | 57 | 44 | 12 | 1 |

Cuadro III.10.

BOLIVIA: POBLACION FEMENINA RURAL DE 15 AÑOS Y MAS POR INFORMACION
 SOBRE HIJOS VIVOS Y MUERTOS SEGUN GRUPOS DE EDAD
 EDEN II, 1980

| Grupo de edad | <u>Mujeres</u> | | | <u>Hijos nacidos vivos</u> | | | |
|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| | Total | Sin información | Con información | Total | Viven en el hogar | Fuera del hogar | Muertos |
| Total | <u>7 261</u> | <u>103</u> | <u>7 158</u> | <u>25 967</u> | <u>13 276</u> | <u>5 421</u> | <u>7 270</u> |
| 15-19 | 1 109 | - | 1 109 | 168 | 145 | 2 | 21 |
| 20-24 | 983 | 2 | 981 | 1 103 | 892 | 23 | 188 |
| 25-29 | 886 | 2 | 884 | 2 220 | 1 738 | 25 | 457 |
| 30-34 | 688 | 3 | 685 | 2 677 | 2 019 | 69 | 589 |
| 35-39 | 674 | 3 | 671 | 3 376 | 2 336 | 189 | 851 |
| 40-44 | 573 | 3 | 570 | 3 411 | 2 111 | 416 | 884 |
| 45-49 | 540 | 5 | 535 | 3 126 | 1 575 | 634 | 917 |
| 50-54 | 470 | 10 | 460 | 2 783 | 1 100 | 827 | 856 |
| 55-59 | 338 | 11 | 327 | 1 946 | 588 | 737 | 621 |
| 60-64 | 333 | 13 | 320 | 1 803 | 357 | 802 | 644 |
| 65-69 | 186 | 13 | 173 | 1 008 | 141 | 503 | 364 |
| 70-74 | 202 | 14 | 188 | 979 | 119 | 514 | 346 |
| 75 y más | 279 | 24 | 255 | 1 367 | 155 | 680 | 532 |

Cuadro III.11.

BOLIVIA: POBLACION FEMENINA RURAL DE 15 AÑOS Y MAS POR INFORMACION DE HIJOS NACIDOS
VIVOS EN EL AÑO ANTERIOR A LA ENCUESTA SEGUN GRUPOS DE EDAD
EDEN II, 1980

| Grupo de edad | Población femenina | | | | Hijos tenidos el año anterior | | | | | |
|---------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------|------------------|------------|-------------------|--------------------------|
| | Total | Sin información | Con información | Con hijo en el año anterior | Vivos | Muertos | No especificados | De orden 1 | De orden superior | De orden no especificado |
| Total | <u>7 261</u> | <u>1 014</u> | <u>6 247</u> | <u>955</u> | <u>897</u> | <u>57</u> | <u>1</u> | <u>180</u> | <u>775</u> | - |
| 15-19 | 1 109 | 21 | 1 088 | 76 | 69 | 7 | - | 54 | 22 | - |
| 20-24 | 983 | 43 | 940 | 237 | 218 | 19 | - | 89 | 148 | - |
| 25-29 | 886 | 55 | 831 | 239 | 232 | 7 | - | 24 | 215 | - |
| 30-34 | 688 | 51 | 637 | 187 | 175 | 11 | 1 | 11 | 176 | - |
| 35-39 | 674 | 59 | 615 | 142 | 133 | 9 | - | 2 | 140 | - |
| 40-44 | 573 | 77 | 496 | 51 | 49 | 2 | - | - | 51 | - |
| 45-49 | 540 | 96 | 444 | 15 | 14 | 1 | - | - | 15 | - |
| 50-54 | 470 | 91 | 379 | 4 | 4 | - | - | - | 4 | - |
| 55-59 | 338 | 84 | 254 | 3 | 2 | 1 | - | - | 3 | - |
| 60-64 | 333 | 112 | 221 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | - |
| 65 y más | 667 | 325 | 342 | - | - | - | - | - | - | - |

Cuadro III.12.

BOLIVIA: POBLACION RURAL: NUMERO DE HIJOS MENORES DE 14 AÑOS POR EDADES SIMPLES
SEGUN EDAD DE LA MADRE
EDEN II, 1980

| Edad de la madre | Total | Edad de hijos | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Total | 10 364 | 912 | 737 | 791 | 762 | 829 | 707 | 725 | 701 | 715 | 588 | 696 | 511 | 653 | 506 | 531 |
| 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 6 | 2 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 23 | 8 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | 1 | 1 |
| 17 | 21 | 10 | 5 | 3 | 2 | - | 1 | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | 2 |
| 18 | 52 | 23 | 15 | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | 58 | 23 | 17 | 8 | 4 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 1 |
| 20 | 166 | 59 | 34 | 30 | 20 | 18 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | 114 | 37 | 25 | 18 | 13 | 11 | 5 | 4 | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 160 | 29 | 27 | 24 | 22 | 20 | 24 | 4 | 3 | 1 | 2 | - | - | 2 | 1 | 1 |
| 23 | 221 | 53 | 34 | 28 | 30 | 25 | 27 | 15 | 5 | 1 | - | 2 | - | 1 | - | - |
| 24 | 253 | 46 | 40 | 43 | 32 | 27 | 21 | 20 | 16 | 4 | 2 | 2 | - | - | - | - |
| 25 | 322 | 53 | 44 | 51 | 38 | 49 | 24 | 24 | 24 | 20 | 4 | 8 | 1 | 2 | - | - |
| 26 | 318 | 36 | 39 | 44 | 42 | 38 | 35 | 27 | 17 | 23 | 9 | 6 | 1 | - | 1 | - |
| 27 | 315 | 37 | 43 | 42 | 29 | 36 | 31 | 29 | 20 | 19 | 13 | 12 | 1 | 2 | - | 1 |
| 28 | 422 | 49 | 39 | 50 | 49 | 41 | 39 | 38 | 31 | 30 | 18 | 19 | 5 | 8 | 4 | 2 |
| 29 | 364 | 55 | 29 | 39 | 29 | 44 | 34 | 26 | 30 | 27 | 25 | 11 | 9 | 5 | 1 | - |
| 30 | 601 | 70 | 45 | 52 | 58 | 60 | 59 | 58 | 47 | 48 | 44 | 36 | 27 | 19 | 10 | 8 |
| 31 | 313 | 29 | 20 | 34 | 23 | 29 | 25 | 26 | 21 | 23 | 28 | 19 | 12 | 14 | 5 | 5 |
| 32 | 349 | 32 | 25 | 30 | 28 | 31 | 20 | 28 | 27 | 35 | 20 | 20 | 20 | 17 | 10 | 6 |
| 33 | 303 | 23 | 18 | 22 | 23 | 24 | 16 | 30 | 19 | 28 | 23 | 16 | 17 | 24 | 13 | 7 |

(Continuación)

| Edad de la madre | Total | Edad de hijos | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 34 | 357 | 27 | 29 | 23 | 28 | 24 | 26 | 28 | 29 | 21 | 21 | 34 | 13 | 23 | 16 | 15 |
| 35 | 570 | 50 | 37 | 34 | 48 | 33 | 45 | 33 | 49 | 43 | 29 | 44 | 36 | 35 | 35 | 19 |
| 36 | 352 | 19 | 20 | 25 | 27 | 27 | 22 | 21 | 30 | 27 | 24 | 27 | 24 | 23 | 16 | 20 |
| 37 | 373 | 29 | 21 | 26 | 20 | 32 | 18 | 33 | 30 | 28 | 21 | 21 | 25 | 26 | 25 | 19 |
| 38 | 392 | 19 | 26 | 21 | 23 | 36 | 27 | 25 | 33 | 28 | 22 | 35 | 20 | 29 | 22 | 26 |
| 39 | 246 | 16 | 9 | 24 | 13 | 16 | 2 | 15 | 24 | 17 | 20 | 16 | 17 | 26 | 13 | 18 |
| 40 | 574 | 22 | 30 | 24 | 39 | 35 | 41 | 37 | 36 | 54 | 39 | 53 | 40 | 40 | 37 | 47 |
| 41 | 156 | 9 | 10 | 6 | 7 | 10 | 7 | 13 | 10 | 11 | 9 | 14 | 14 | 9 | 16 | 11 |
| 42 | 290 | 9 | 14 | 15 | 18 | 22 | 19 | 19 | 22 | 23 | 21 | 19 | 22 | 21 | 27 | 19 |
| 43 | 212 | 8 | 10 | 7 | 18 | 12 | 14 | 13 | 11 | 11 | 17 | 20 | 17 | 17 | 18 | 19 |
| 44 | 188 | 1 | 2 | 11 | 8 | 14 | 9 | 17 | 9 | 16 | 14 | 15 | 15 | 20 | 20 | 17 |
| 45 | 302 | 7 | 6 | 11 | 10 | 21 | 19 | 21 | 21 | 23 | 19 | 34 | 24 | 41 | 18 | 27 |
| 46 | 157 | 3 | 4 | 4 | 5 | 12 | 9 | 9 | 13 | 14 | 9 | 17 | 11 | 13 | 18 | 16 |
| 47 | 147 | 2 | 1 | 3 | 4 | 7 | 8 | 9 | 10 | 17 | 15 | 13 | 10 | 21 | 14 | 13 |
| 48 | 205 | 3 | 3 | 8 | 7 | 17 | 15 | 14 | 17 | 24 | 12 | 23 | 15 | 20 | 14 | 13 |
| 49 | 97 | - | 2 | 3 | 4 | 2 | 5 | 3 | 6 | 5 | 11 | 8 | 9 | 15 | 12 | 12 |
| 50 | 241 | 4 | 3 | 3 | 7 | 8 | 10 | 12 | 22 | 24 | 20 | 29 | 15 | 32 | 25 | 27 |
| 51 | 50 | - | - | - | - | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 4 | 7 | 8 | 3 | 8 | 10 |
| 52 | 90 | - | 1 | - | - | 1 | 4 | 2 | 5 | 8 | 9 | 14 | 8 | 10 | 12 | 15 |
| 53 | 36 | - | - | - | - | 1 | - | - | 2 | 2 | 3 | 5 | 2 | 6 | 8 | 7 |
| 54 | 34 | - | - | - | - | - | - | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 4 | 6 | 6 | 7 |
| 55 | 44 | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 |
| 56 | 18 | 1 | - | 1 | - | - | 1 | - | 1 | 1 | - | 3 | 1 | 4 | 4 | 2 |
| 57 | 25 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 2 | - | 2 | - | 5 | 2 | 2 | 3 | 6 |
| 58 | 33 | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 6 | 11 |
| 59 | 6 | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | 2 | 1 | - | 1 |
| 60 | 34 | 1 | - | 1 | - | 2 | 2 | 2 | 1 | - | 1 | 5 | 3 | 7 | 2 | 7 |
| 61 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 |

154

(Continúa)

(Conclusión)

| Edad de la madre | Total | Edad de hijos | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|---------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 62 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 1 |
| 63 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 64 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | 1 | - |
| 65 y más | 17 | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 |
| Sin especificar | 9 | 2 | 1 | - | 1 | 2 | - | 1 | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| Madre fuera del hogar | 678 | 5 | 6 | 10 | 28 | 34 | 37 | 55 | 63 | 55 | 49 | 69 | 45 | 90 | 53 | 79 |