

16779.00



Centro Latinoamericano de Demografía
CELADE

INFORME BID:

PERU

Santiago, Chile
Febrero 1991

CELADE - COMISION OCPCAL
DOCUMENTACION
SOBRE ECONOMIA EN
AMERICA LATINA

16779.00
(42335)

INDICE

AMERICA PARA AMERICA
BIBLIOTECA

21 JUN 199

NACIONES UNIDAS
SANTIAGO
CHILE
*

INTRODUCCION Y SISTESIS. 2

I. SITUACION ACTUAL Y PERSPECTIVAS DEMOGRAFICAS. 3

1. El crecimiento de la población y sus componentes. 3

2. Algunas consecuencias de las tendencias demográficas. 6

3. Distribución espacial de la población, urbanización y migración interna. 6

II. CONSECUENCIAS DE LA DINAMICA DEMOGRAFICA SOBRE LOS SECTORES SOCIALES. .8

1. Fuerza de trabajo. 8

2. Pensiones. 9

3. Salud. 10

4. Educación. 11

5. Vivienda. 12


900016013 - BIBLIOTECA CEPAL

latinoamericano. Es probable que, debido a la crisis y al fenómeno subersivo, este incremento se concentre en las ciudades principales. Se observa un fuerte deterioro del mercado laboral con baja en los salarios, crecimiento del sector informal, subempleo y desempleo, aumento del trabajo infantil, etc. El sistema de pensiones, pese a tener un índice de carga demográfica bajo -que se anticipa no aumentará desmedidamente durante en el período analizado-, registra un fuerte déficit, originado en elevados gastos corrientes y costos de los programas de salud. Un aumento en la cobertura de la PEA puede ayudar a reducir el déficit pero, según expertos, la incorporación masiva del sector informal tendría en la actualidad un costo prohibitivo.

A pesar de avances en numerosos índices en los últimos años la salud en Perú mantiene serias deficiencias. Las principales necesidades actuales son los requerimientos provenientes de una estructura etarea aún joven de la población junto a una elevada frecuencia de enfermedades infecto-contagiosas (diarrea, infecciones intestinales, neumonía y ahora el cólera). Si bien los recursos humanos con que cuenta el sector permiten acercarse a los requerimientos mínimos establecidos por la OMS, no ocurre lo mismo con los recursos de infraestructura y financieros. En este sector se observa con mayor intensidad un fenómeno común a todos los otros analizados, cual es la gran desigualdad en cobertura, calidad de los servicios y recursos disponibles según las distintas zonas geográficas del país, problemas que podrían mejorar sustancialmente de lograrse una efectiva descentralización y focalización de los servicios. La situación educacional ha evolucionado positivamente en los últimos años y se calcula que para mantener estable las coberturas observadas en 1990 se necesitarían, para 1990-2000, aumentos en los requerimientos bastante menores a los observados entre 1980-1990. Por último, el sector vivienda y servicios básicos presenta serias deficiencias y se esperan importantes incrementos en los requerimientos entre 1980-2000. Todo parece indicar un fuerte déficit habitacional, concentrado en las principales ciudades, y una gran carencia de servicios básicos especialmente en las zonas rurales y en las áreas pobres urbanas.

I.- SITUACION ACTUAL Y PERSPECTIVAS DEMOGRAFICAS

1.- El crecimiento de la población y sus componentes

De acuerdo a las estimaciones vigentes, la población del Perú era en 1950 de 7.6 millones de habitantes, casi se ha triplicado en 1990 al subir a 21.6 millones, y se pronostica que llegará a 26.3 millones al finalizar el siglo (cuadro I.1). El crecimiento demográfico fue relativamente lento (1.6 por ciento anual) hasta 1940. De ahí en adelante, como consecuencia del descenso de la mortalidad, se aceleró notablemente hasta alcanzar un ritmo cercano al 3 por ciento a partir de 1960, hasta que en 1975 comenzó su descenso. Se espera una tasa cercana al 2 por ciento para el quinquenio 1995-2000 (cuadro I.2 y gráfico I.1). Cabe advertir que hasta 1980 el crecimiento de la población peruana era principalmente debida al crecimiento natural, pero en la última década se adició un nuevo elemento: la emigración internacional.

Aunque son extremadamente precarios los conocimientos que se tiene sobre la fecundidad en el pasado, estudiosos del tema coinciden en señalar que en las seis décadas anteriores a 1940 la tasa global de fecundidad se habría mantenido invariable en torno a un valor de 5.8 hijos por mujer. A partir de 1940 ésta

aumentó, llegando a 6.9 en 1950 y permaneció en este nivel hasta 1965. Su declinación empezó casi al finalizar el decenio de los sesenta y según parece, fue el resultado de los cambios socioculturales y económicos que con variada modalidad e intensidad venía experimentando la sociedad peruana en ese período. El promedio de hijos por mujer llegó a 6.6 en el quinquenio 65-70 y, descendiendo a un ritmo cada vez más acelerado, alcanzó un valor de 4 entre 1985 y 1990, proyectándose un valor de 3.2 para el quinquenio 1995-2000 (cuadro I.2 y Gráfico I.2). Esta última cifra podría ser aún menor toda vez que en 1990 el gobierno empezó a aplicar la Ley de Política Nacional de Población, poniendo especial énfasis en programas de planificación familiar de amplia cobertura. Esta es la primera vez que el Estado asume un rol activo en esta materia, que tradicionalmente ha estado en manos de organizaciones privadas, tanto así que el año 1991 ha sido denominado oficialmente como "Año de la Austeridad y de la Planificación Familiar". Elemento primordial de la declinación de la fecundidad fue sin duda el uso de anticonceptivos que comenzó en las mujeres de los grupos de edad extremos; las más jóvenes para aprovechar en mejores condiciones la extensión del sistema educativo y las de mayor edad con el propósito de limitar el número de hijos. Hacia 1980, el descenso se generalizó a todos los grupos de edad llegando a ser bastante homogéneo en el quinquenio 80-85, pronunciándose en las mujeres mayores de 30 años en el quinquenio siguiente (cuadro I.3).

La disminución de la fecundidad según reparticiones geográficas, es bastante heterogénea no sólo en cuanto al ritmo sino al tiempo de ocurrencia. Todo parece indicar que la fecundidad de los sectores de ingresos altos y medios de las principales ciudades (en particular de Lima Metropolitana) declinó de manera importante durante los años sesenta y en este mismo período comenzó el proceso en los sectores de bajos ingresos, y a fines de la década del 70 se expandió gradualmente a las demás mujeres. La fecundidad urbana se redujo de 6 a 4.4 hijos por mujer entre 1961 y 1986; en cambio la rural continuó ascendiendo hasta 1972 (de 7.8 hijos por mujer en 1961 a 8.1 en 1972), cuando comenzó a descender, primero lentamente y en forma acelerada en el quinquenio 81-86. En este último año la fecundidad rural era todavía muy elevada (6.7), ligeramente superior a la del país en el quinquenio 1965-1970 (cuadro I.4).

Las apreciables diferencias socioculturales y económicas por regiones naturales explican en gran parte los contrastes en la evolución de la fecundidad regional. Los mayores cambios ocurrieron en Lima Metropolitana donde la fecundidad que ya era relativamente baja en 1961, descendió más que en ninguna otra región (44%) entre 1961 y 1986 (de 5.6 a 3.1 hijos por mujer), mientras que en el resto de costa, el descenso fue poco menos de 40%, en la selva de casi el 25% y en la sierra de apenas del 2.9%. Cabe indicar que en esta última, la fecundidad aumentó hasta 1972, iniciándose la declinación a partir de este año. En cambio en la selva se habría mantenido prácticamente constante hasta 1972, descendiendo, como en la sierra, después de esta fecha (cuadro I.5).

La mortalidad permaneció en un nivel bastante elevado (esperanza de vida al nacer de 36 años) hasta 1940, pero su disminución, como en muchos países de la región, se anticipó al de la fecundidad y además fue drástica, elevándose la esperanza de vida al nacer a 44 años en el quinquenio 1950-55 y a 61.4 años entre 1985 y 1990. Para los últimos cinco años de este siglo se proyecta un valor de 67 años. (cuadro I.2 y gráfico I.3). Por cierto, también la tasa de mortalidad infantil bajó sustancialmente, de 195 por mil nacidos vivos en 1940 a 159 por

mil en el quinquenio 1950-1955 y a 88 por mil entre 1985 y 1990. A pesar de esta reducción, el nivel de la mortalidad del Perú es actualmente el tercero más elevado de América Latina después del de Haití y Bolivia. Más aún, la grave crisis que afecta a esta nación está teniendo, con toda probabilidad, efectos negativos en los niveles de nutrición, atención médica y cuidado de la salud, por lo que algunos piensan que la mortalidad (sobre todo la infantil) podría estar aumentando. Sin embargo, no hay evidencia empírica que sustente esta afirmación. El Instituto Nacional de Estadística realizó en 1989 una recopilación de datos en los hospitales públicos de la Capital y no encontró pruebas de este fenómeno, y de hecho no lo consideró en la revisión de las proyecciones realizadas en 1990. Lo que parece estar ocurriendo es una disminución más lenta que la esperada; en este sentido cabría preguntarse por el impacto de la epidemia del cólera que, precisamente al momento de elaborar este informe, se ha desatado en el Perú afectando, según informaciones de la prensa, a miles de personas (sobre todo niños) de los sectores populares.

El descenso de la mortalidad, como el de la fecundidad, no fue homogéneo por divisiones geográficas. Las grandes diferencias en las condiciones y estilos de vida entre grupos sociales producen un ordenamiento por departamentos, regiones y áreas que tiende a mantenerse en el tiempo. Los departamentos con mayores tasas de mortalidad infantil y menor esperanza de vida al nacimiento son los más deprimidos económica y socialmente (Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica y Puno), mientras que los que tienen menores niveles de mortalidad (Lima, Callao, Ica, La Libertad, Lambayeque, Arequipa, Tacna y Tumbes) están ubicados en la costa y en zonas de mayor desarrollo económico relativo. En 1988, las personas nacidas en Lima y Callao tenían una vida media esperada de alrededor de 70 años, en tanto que quienes lo hicieron en los departamentos de la sierra sur: Apurímac, Huancavelica y Ayacucho vivían en promedio sólo 50 años (Cuadro I.6). Las diferencias según áreas y regiones naturales son también abismales. Según la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, en 1986 la tasa de mortalidad infantil del área rural (101 por mil) era el doble de la urbana (54 por mil), la de la sierra (110 por mil) más del triple de la de Lima Metropolitana (34 por mil) y la de la selva (85 por mil) 2.5 veces más elevada.

Hasta hace muy poco en el Perú se consideraba irrelevante la migración internacional, elaborándose las proyecciones hasta 1983 bajo el supuesto de población cerrada. Sin embargo, al revisarse en 1989 las proyecciones realizadas en ese año, adoptando los nuevos indicadores de fecundidad proporcionados por la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, se incorporó por primera vez un supuesto de migración internacional. Aunque no se cuenta en el país con un registro estadístico que informe sobre el número y características de los emigrantes al exterior, se ha estimado para el quinquenio 80-85 un saldo migratorio neto negativo de 50 mil personas y de 125 mil para el quinquenio siguiente. Al parecer frente a la crisis socio-económica y a la creciente violencia ocasionada por el terrorismo y el narcotráfico, miles de peruanos estarían buscando trabajo y refugio fuera del Perú, principalmente en los países limítrofes y en Venezuela, Paraguay, Argentina, México, Estados Unidos, Canadá, Japón y algunos países europeos. Los medios de comunicación informan que la emigración al exterior es un fenómeno creciente y las encuestas de opinión dan cuenta que en un amplio sector del público hay intención de abandonar el país para establecerse en otro, pero las proyecciones sugieren que disminuirá en los próximos años (cuadro I.2).

2.- Algunas consecuencias de las tendencias demográficas

Las elevadas tasas de crecimiento demográfico y además en ascenso hasta el quinquenio 1970-1975, dan cuenta de una población peruana eminentemente joven hasta por lo menos una década posterior a este período, con más de la mitad de su población entre 0 y 19 años y menos del 6 por ciento en el grupo de 60 años y más. Esta composición por edades origina una pirámide de base ancha (gráficos I.4 y I.5), y una relación de dependencia total elevada, que alcanzó su valor máximo (149 por cien) en 1970 y que, a pesar de su declinación, todavía será superior a 100 en el año 2000. El descenso pronunciado de la fecundidad después de 1980 y de las tasas de crecimiento poco antes de esta fecha, está modificando la pirámide de edades que muestra una tendencia a angostar su base y a crecer en los grupos de 20 años y más. Sin embargo, en 1990, cerca de la mitad de la población no ha cumplido todavía los 20 años y en el año 2000 no lo habrá hecho el 44 por ciento (cuadro I.7 y gráficos I.6 y I.7 y I.8).

La velocidad de crecimiento de la población infantil (menor de 5 años) ha disminuido sustancialmente entre 1950 y 1990. No obstante, el número de infantes se incrementa cada año, porque, a pesar que la fecundidad está en descenso, las cohortes que entran en edad reproductiva son todavía crecientes. Por otro lado, si bien el peso de la población en edad escolar (5 a 19 años) respecto a la población total ha disminuido, llegando al 35 por ciento en 1990, los efectivos de este grupo aumentan en la presente década en 78 mil cada año.

La población adulta (20-59 años) cuya participación económica es mayor, ha tenido un crecimiento alto y constante. En 1950 ella representaba un 43 por ciento de la población total, en 1990 el 46, y se calcula que en el año 2000 comprenderá a casi la mitad. La proporción de la población de 60 años y más no ha variado significativamente en los últimos 50 años, pero a partir de 1995 su peso relativo será superior al 6 por ciento, estimándose que su número será de 1.8 millones en el año 2000.

3.- Distribución espacial de la población, urbanización y migraciones

Simultáneamente al rápido crecimiento de la población se produjo en el Perú un proceso de modernización e industrialización incipientes que modificó la distribución espacial de sus habitantes. La población rural perdió importancia relativa dentro de la población total (de 65 por ciento en 1940 a 35 por ciento en 1981), al mismo tiempo que la urbana se dinamizaba y crecía rápidamente. En efecto, en el período 1940-1981 la población urbana creció a una tasa de 3.8 por ciento anual, y la rural a menos del 1 por ciento. Para la presente década se calcula que la población urbana crecerá a una tasa media de 2.6 por ciento y la rural al 0.7 por ciento. Actualmente, casi dos tercios de la población del Perú es urbana, la que alcanzará en el año 2000 al 75 por ciento de la población total (cuadro I.8). La estructura por edad de la población por áreas es, a grandes rasgos, similar: según el último censo, el 56% de la población rural y el 51% de la urbana era menor de 20 años.

Otra característica de la transición demográfica del Perú es el proceso de litoralización de su población, como consecuencia de la emigración masiva proveniente de los Andes. Mientras en 1940, la tercera parte residía en la costa, en 1990 lo hacía poco más de la mitad. En contraste, la Sierra, que albergaba en

la primera fecha al 61 por ciento de la población nacional, agrupa actualmente al 40 por ciento. Por su parte, la Selva, que es a su vez la región más extensa, alberga a poco más del 7 por ciento, cifra que se ha mantido en el tiempo (cuadro I.10). La capital concentra al 30 por ciento de la población total del país, dando a lugar a una densidad muy alta, estimada actualmente en 2281 habitantes por km², mientras que en la sierra es de 17.6 y en la selva de 2.6 (cuadro I.10).

Con el propósito de descentralizar la administración del Estado, el gobierno ha adoptado una nueva división político-administrativa que, eliminando los departamentos, a partir del 30 de junio de 1990, reparte al país en 12 regiones (aún falta por definir la situación del departamento de Lima y del Callao), 184 Provincias y 1784 Distritos, que corresponden a las divisiones de primer, segundo y tercer orden, respectivamente. Las entidades administrativas de las regiones son las Asambleas Regionales que funcionan independientemente del Gobierno Central, pero a la fecha sólo algunas están instaladas, por lo que la regionalización aún no se ha hecho realmente efectiva. En el cuadro I.11 se presentan algunos indicadores demográficos para la nueva regionalización.

Respecto a los desplazamientos internos, cabe destacar la migración por regiones naturales y la rural-urbana. Lima Metropolitana ha captado históricamente la mayor proporción de migrantes internos del país, aunque su saldo migratorio neto se redujo de 15 por mil a 6 por mil entre 1967 y 1981. Debido a los problemas económicos y políticos ya comentados, la capital estaría recuperando su condición de eje de atracción principal de las migraciones interiores. Como contraparte, la Sierra se ha consolidado como expulsora: a comienzos del 80 casi la mitad de los migrantes internos procedían de los departamentos Andinos, entre ellos, Cajamarca, Apurímac, Ayacucho, Huancavelica, Ancash y Puno, cuyas tasas de migración neta anual oscilaban entre -6.3 por mil y -11.5 por mil. La Selva mantiene un nivel de captación de migrantes en torno a 7 por mil, y entre los departamentos de esta región los más atractivos son Madre de Dios y San Martín con tasas de migración neta de 45 por mil y 29 por mil, respectivamente, (cuadros I.12 y I.13). La primera es zona de frontera con Brasil, tiene lavaderos de oro y las actividades agropecuarias han alcanzado un relativo desarrollo, en la segunda se ha producido un auge del cultivo de coca y la elaboración de sus derivados, ambos altamente rentables.

En el período intercensal 1961-1972, la migración rural-urbana alcanzó su nivel más elevado, disminuyendo entre 1972 y 1981 a niveles que tenía en la década de los años 40. Sin embargo, por efecto de la violencia en los pueblos pequeños y en las áreas rurales derivada de la intensificación de la actividad subversiva y del narcotráfico, es muy probable que en la actualidad, la migración campo-ciudad esté retornando a los niveles que tenía en el decenio de los años sesenta, aunque las motivaciones presentes son distintas a las del pasado. Antes, las razones más importantes para preferir la ciudad al campo eran obtener una mejor educación y empleo, ahora sería fundamentalmente sobrevivir. No importa que la ciudad no ofrezca seguridad efectiva (y la violencia urbana sea tanto o mayor que la rural) ni mayores ventajas, que el desempleo sea creciente, que la educación, la vivienda y la salud más caras y escasas; lo importante es escapar de los centros de acciones armadas. Lamentablemente se carece de datos que sustenten este supuesto, no obstante puede ser ilustrativo considerar la evolución del número de nacimientos y muertes entre 1985 y 1990. En los departamentos de la sierra sur más remecidos por la subversión, se registraron en 1990 menos

nacimientos y menos muertes que en 1985, a pesar de que en ellos la fecundidad y la mortalidad se mantienen a niveles elevados. En cambio estos eventos han aumentado en los departamentos que contienen a las ciudades receptoras de población como Lima, Piura, Arequipa, Ica y Callao (cuadro I.14).

II CONSECUENCIAS DE LA DINAMICA DEMOGRAFICA SOBRE LOS SECTORES SOCIALES

En esta parte del documento se examinan algunas consecuencias que los cambios demográficos tendrán sobre los requerimientos, presentes y futuros, de ciertos sectores sociales tales como la fuerza de trabajo, el sistema de pensiones, salud, educación, vivienda y servicios conexos. Los cálculos realizados se basan en las estimaciones de oficiales de población. Los análisis referidos al período 1980-2000, generalmente desagregados por sexo, edad y zona de residencia, tienen un sentido ilustrativo de los impactos, y no constituyen estimaciones de demandas sectoriales propiamente dichas, aunque podrían servir de insumos para ellas, ya que los resultados se expresan en unidades equivalente requeridas en cada sector y tipo de servicio.

El crecimiento esperado la población económicamente activa (PEA) del Perú durante el período 1980-2000 es uno de los más elevados de Latinoamérica (75 por ciento), implicando para la presente década, un incremento neto de 2 millones 350 mil personas. Este crecimiento, que se concentra en las edades entre 20 y 50 años, se debe básicamente a la expansión de la población en edad de trabajar. En torno al 92 por ciento del crecimiento se debe a este factor, y cerca del 8 por ciento obedece al aumento de un punto porcentual, entre 1980 y el 2000, de la tasa de participación total. Por cierto, el peso de este último factor es mayor en las mujeres donde se espera que la tasa de participación total pase de 31 a 33 por ciento (Cuadro II.1).

La evolución de las tasas de participación es diferenciada según sexo y edad. En las mujeres se aprecia un crecimiento sostenido de su participación laboral en las edades entre 15 y 49 años y un descenso sistemático en el resto de las edades, el que se hace más intenso en los grupos más extremos. En los hombres, en cambio, se esperan fuertes disminuciones en los adolescentes y adultos jóvenes (15 a 24 años), estabilidad en los adultos (25 a 54 años) y nuevamente descenso en los mayores de 55 años, el que es especialmente intenso para el grupo 65 a 79 años. Estos cambios modifican, aunque de manera moderada, la estructura etaria de la fuerza de trabajo. Gana importancia el grupo 20 a 54 años, calculándose que al 2000 estas edades representarán el 81.5 por ciento de la PEA mientras que los adolescentes, debido básicamente a una caída en los hombres, disminuirán su participación relativa en la PEA de un 10 por cien en 1980 a un 8 por ciento en el 2000. Asimismo, los mayores de 55 años caen levemente y llegan a ser el 10.5 por ciento de la fuerza de trabajo en el 2000 (Gráfico II.2). La edad media de la PEA se mantiene bastante estable, en alrededor de 36 años, pero existen tendencias inversas en los sexos: mientras la PEA masculina se envejece pasando de 36.5 a 37.3 años, la femenina se rejuvenece al pasar de 34.6 a 33.7 entre 1980 y el 2000 (Gráfico II.3).

Estimaciones oficiales indican que a 1989 el 70 por ciento de la PEA sería urbana. Estas mismas estimaciones señalan que, para igual fecha, un 34 por ciento trabaja en el sector agrícola, mientras que 4 años antes este sector ocupaba al

37 por ciento. Se calcula que en 1990 el sector comercio representa un 16 por ciento de la fuerza de trabajo y el sector servicios significa cerca de un 27. Por otro lado, Lima metropolitana, que representa el 29 por ciento de la población en 1989 albergaba al 31 por ciento de la fuerza de trabajo. La proporción de la PEA nacional residiendo en las ciudades principales puede aumentar más de lo esperado de confirmarse el incremento de la migración rural-urbana producto de la crisis y el fenómeno subersivo.

La crisis que vive el Perú se refleja sobre el mercado de trabajo y la PEA. La última información disponible para Lima Metropolitana muestra con claridad estos efectos: el desempleo en 1990 alcanzó un 8.3 por ciento, manteniendo una tendencia al alza desde 1987. El subempleo, a fines de los 80 es predominante, clasificándose un 86 por ciento de ella en esa categoría a nivel nacional, y un 83.5 por ciento de la PEA limeña estaría sujeta a un subempleo agudo. Estimaciones oficiales indican una mayor magnitud de la fuerza de trabajo que la esperada por las proyecciones, lo que puede estar indicando ingreso temprano al mercado laboral y aumento en las tasas de participación en ciertas edades. De hecho la ENNIV 1985-1986 muestra un incremento del trabajo infantil (6 a 14 años) a nivel nacional ya que su tasa pasa de 2.1 en 1981 a 5.7 en 1985-86. En este mismo sentido otra encuesta, referida solo a la población pobre de Lima descubre que un 27 por ciento de los niños entre 8 y 13 años trabaja para ayudar a su hogar en 1988. Por último, el nivel educacional de la PEA aún es bajo sobre todo en el caso de las mujeres.

Se estima que la población pasiva (mujeres mayores de 55 años y hombres de 60 y más) pasará de 510 mil a 1 millón 135 mil personas entre 1980 y el 2000. Se estima que en 1980 el sistema de pensiones cubría a un 28 por ciento de la población pasiva. Se calcula que en 1980 un 40 por ciento de la PEA cotizaba en la el sistema. Dado el carácter eminentemente joven de la población peruana, el índice de carga demográfica (cociente de pasivos cubiertos sobre activos asegurados) es bajo, lo que tiende a generar un superávit del sistema. Esto último se ve imposibilitado actualmente por el fuerte déficit del programa enfermedad-maternidad y los altos costos de administración. A futuro deben agregarse los problemas de la crisis económica, caída del empleo formal y el incipiente pero inevitable envejecimiento de la población. Suponiendo un estancamiento en la cobertura de activos y un crecimiento tendencial de la cobertura de pasivos el índice de carga demográfica se situaría en torno al 14 por ciento en el 2000, cifra no preocupante, pero que no refleja los costos de otros programas de seguridad social ni los problemas mencionados con antelación (Gráfico II.4).

En definitiva, dada que la cobertura de activos aún es baja y notablemente desigual según zonas y ocupaciones, parecería conveniente expandirla, para contribuir a aminorar el déficit del sistema. Esto último es de la mayor importancia porque la situación financiera del IPSS es actualmente crítica, con gastos corrientes crecientes y montos cada vez más desvalorizados de las pensiones, convirtiéndose así en un problema político de importancia. Sin embargo, según los especialistas la incorporación masiva del sector informal no parece ser una solución sostenible en el corto plazo, ya que sus costos superarían ampliamente a las entradas.

Si bien la mayoría de los índices de salud han mejorado en los últimos decenios, hasta 1986 la situación de este sector aún presentaba deficiencias, las que pueden haberse profundizado con las crisis que desde 1987 vive el país. Desde 1970 todos los profesionales del área han aumentando su relación por cada 10 mil habitantes, mientras que el número de camas de hospital por cada 1000 peruanos ha caído desde esa fecha llegando a 1.5 en 1987. El número de consultas en los servicios del Ministerio de Salud aumentó sustancialmente entre 1984 y 1989 debido, entre otras cosas, a una campaña de promoción de los servicios ambulatorios. Sin embargo en 1989 estas prestaciones cayeron un 30 por ciento en relación a 1988.

Pese a que el consumo de calorías per cápita ha permanecido estancado desde 1970 la desnutrición bajó del 10.7 para el total nacional en 1975 a un 8.1 en 1984. No obstante en 1984 se encontró que un 37.8 de los menores de 5 años padecían de desnutrición estando ésta concentrada en zonas rurales y en la Sierra. Los resguardos sanitarios relacionados con el parto y la infancia han aumentado durante los 80. Así el control pre-natal y la atención profesional del parto pasan de 45 por cien en 1977 a 55 por ciento en 1987. Las inmunizaciones también han extendido su cobertura durante ese lapso. A pesar de todo lo anterior, la diarrea infantil presenta la más alta frecuencia de América Latina y el Caribe y en 1986 se encontró que más de 2/3 de los casos no reciben tratamiento médico alguno.

Los cambios en la estructura etaria de la población y en los niveles de mortalidad según edad provocan nuevos requerimientos y perfiles de atención en el sector salud. Las muertes de menores de 15 años dejarán de ser mayoritarias al 2000, siendo superadas por las de mayores de 60 años (Cuadro II.3 y Gráfico II.5). El patrón actual de morbi-mortalidad se caracteriza por la prevalencia de enfermedades infecto-contagiosas (neumonía, infecciones intestinales, tuberculosis), en coexistencias con otras que afectan a adultos jóvenes y mayores, como tumores, enfermedades al corazón y cerebro-vasculares (gráfico II.5).

El control pre-natal y un parto atendido profesionalmente facilitan enormemente la baja en la mortalidad infantil. En torno a 1985 las coberturas de ambas atenciones eran muy desiguales según zona de residencia. El mantener la cobertura actual implica un leve incremento de los requerimientos, entre un 5 y un 10 por ciento, ya que el número de nacimientos netre 1980 y el 2000 tiende a estabilizarse. En este sentido parece recomendable aumentar la cobertura sobre todo en aquellas zonas donde es más baja y se observan además las más altas tasas de mortalidad infantil (zona rural en general y la Sierra). Si se incrementa la atención pre-natal a un 80 por ciento de los embarazos al 2000 implicaría pasar de 1 millón 930 mil atendidos en 1980 a 2 millones 700 mil en el 2000. Asimismo, de aumentar la cobertura de los partos atendidos profesionalmente hasta 60 por ciento en el 2000, para ese año se estiman 2 millones de partos en esa calidad.

Por otro lado, tampoco deben esperarse aumentos sustantivos en las consultas médicas infantiles y en los programas de alimentación complementaria debido a que el crecimiento de sus poblaciones objetivos es bajo. Así, por ejemplo, mientras se calcula que en 2 años, 1988 y 1989, hubo 1 millón 500 mil niños beneficiados por la entrega de alimentos en en quinquenio 1990-1995 esa cantidad llega a 4 millones. Lo mismo sucede con las consultas médicas para menores de un año ya que

de mantenerse la frecuencia anual de consultas estas aumentarían de 3 millones 200 mil en 1985-90 a 3 millones 350 mil en el 2000 (Cuadro II.3).

En lo que a requerimientos de recursos humanos y materiales se refiere, para mantener la cantidad de profesionales por cada 10 mil habitantes se calcula necesario duplicar la cantidad de médicos, enfermeras y odontólogos entre 1980 y el 2000. Sin embargo, considerando el contexto de crisis, se calcularon los requerimientos considerando lo mínimo aceptable por la OMS con lo cual el incremento de profesionales de la salud par obtener estos mínimos se reduce sobre todo en el caso de las enfermeras. Para mantener constante la cantidad de camas de hospital por habitante se requiere pasar de 30 mil existentes en 1985 a 41 mil en el 2000. Sin embargo como la relación es deficiente se estimó la necesidad con una relación de 2 camas por cada 10 mil peruanos para lo que se necesitarían 53 mil camas de hospital al 2000.

Parece evidente que cualquier política de salud que se implemente debería considerar mediadas de descentralización y focalización que favorezcan a las zonas geográficas y sectores sociales más carenciados.

Los principales indicadores del sector educación muestran avances en los últimos 20 años, pero aún existen serias carencias y marcadas diferencias sociales y regionales. El analfabetismo ha disminuido notoriamente, sin embargo continua siendo muy elevado en las mujeres rurales. Esta desigualdad contrasta con el alto crecimiento de la matrícula femenina en el sistema universitario. El enrolamiento escolar de las edades objetivas en Primaria y Secundaria ha aumentado sustancialmente entre 1960 y 1980 y ha seguido creciendo durante la última década (Cuadro II.5). La matrícula escolar Primaria creció de 3 millones 300 mil en 1981 a 4 millones 100 mil en 1989, expansión que se concentró en el sistema estatal. Los indicadores de eficiencia educativa también muestran mejoras (Cuadro II.5). Si bien en Primaria el número de alumnos por maestro ha disminuido en los últimos 20 años lo contrario ha pasado en Secundaria. En Universitaria, en cambio, luego de un estancamiento en los 80 en 1990 disminuye fuertemente el número de alumnos por maestro (Cuadro II.6). El gasto público dedicado al sector ha sido entre un 2 y un 3 por ciento del PIB (Cuadro II.5).

En los que a requerimientos se refiere, se proyectaron las matrículas y los maestros según nivel educacional en diferentes escenarios. Para mantener, en cada nivel, la tasa bruta de matrícula calculada para 1990, se necesita, entre 1980 y el 2000, un importante incremento en el número de matrículas, pero este se concentraría entre 1980 y 1990. Así, mientras la educación Secundaria pasó de 1 millón 150 mil matrículas en 1980 a 2 millones en 1990, la mantención de la tasa alcanzada en esa fecha requeriría 2 millones 200 mil matrículas en el 2000. En cambio si se desea aumentar, de manera plausible, esta tasa entre 1990 y el 2000 los incrementos serían mayores, aunque de menor magnitud a los observados entre 1980 y 1990 (Cuadro II.6). Una situación parecida se observa en los requerimientos de maestros. En el escenario más conservador, con tasa bruta de matrícula y relación de alumnos por maestro en cada nivel constante desde 1990, el aumento en la cantidad entre 1980 y el 2000 sería intenso (duplicación en Secundaria y cuadruplicación en Universitaria) pero nuevamente concentrado en 1980-1990, no necesitándose incrementos mayores al 20 por ciento entre 1990 y el 2000. En cambio en el escenario más exigente, con tasas crecientes y menor cantidad de alumnos por maestro desde 1990, los incrementos de profesores entre

1990 y el 2000 serían entre un 15 y un 20 por ciento mayores a lo esperado en la anterior proyección.

En definitiva, pese a las necesidades que crea el crecimiento de la población en edad escolar se requerirían entre 1990 y el 2000, aún proponiéndose aumentos razonables en la cobertura y en la calidad educativa, incrementos de maestros y matrículas menores a los observados en la década pasada. En todo caso, cualquier decisión en torno a la inversión en educación, debe ir acompañada con políticas de descentralización y programas especiales para regiones, dadas las notables diferencias de cobertura existente entre La Costa, La Sierra y La Selva.

Pese a progresos en diversos indicadores, la vivienda y los servicios básicos mantienen deficiencias de cobertura y calidad junto a grandes contrastes sociales y regionales. El déficit habitacional es evidente y especialmente concentrado en las ciudades principales donde han proliferado las invasiones de terrenos y los "pueblos jóvenes" (lo que se ha intensificado con el aumento de la migración rural-urbano). Según datos de 1985-86 menos del 50 por ciento de las viviendas tenía sus paredes construidas con un buen material.

Los requerimientos de viviendas se proyectaron en 2 escenarios. El primero, conservador, mantiene hasta el 2000 las personas por vivienda según zona de residencia, existente en 1981. El segundo, más exigente, se plantea bajar este promedio a cifras razonables de alcanzar en el 2000. Las diferencias entre ambas proyecciones no son sustanciales y puede concluirse que, por el solo aumento de la población, se requerirán importantes aumentos en el stock de viviendas entre 1980 y el 2000. Se espera además que este incremento se concentre en las zonas urbanas. En el caso de que se desee mantener desde 1981 el número de personas por vivienda, se estima necesario incrementar el stock de 3 millones 400 mil en 1980 a 5 millones 100 mil en el 2000. Si se aspira a bajar de manera razonable este promedio, se necesitarían 5 millones 400 mil viviendas en el 2000. En ambos casos más del 90 por ciento del aumento se requeriría en zonas urbanas.

En lo referente a servicios básicos, según el Censo de 1981 sólo el 28 por ciento de las viviendas particulares ocupadas contaba, adecuadamente, con los tres servicios básicos (conexión a la red de agua potable, a la red de alcantarillado y luz eléctrica pública de agua potable), mientras que un 49 por ciento no contaba con servicio alguno. Se estima que en 1987 un 75 por ciento de la población urbana contaba con agua potable, porcentaje que se reducía a 21 por ciento en las zonas rurales. La luz eléctrica en 1981 era común en zonas urbana pero casi inexistente en el campo. Se calcula que en 1987 un 67 por ciento de la población urbana tenía un sistema salubre de eliminación de excretas (predominantemente alcantarillado) mientras que sólo el 12 por ciento de la población rural tenía este servicio (predominando, además, las letrinas). El plan oficial de Agua y Saneamiento se propone cubrir con estos servicios al 88 por ciento de la población urbana (es decir cubriría a 15 millones 210 mil personas basándose en las proyecciones del CELADE) y al 70.4 de la población rural (4 millones 860 mil personas) para 1995.

Referencias Bibliográficas

CELADE (1990). América Latina: Proyecciones de Población, 1950-2025. Boletín Demográfico No 45. Enero, Santiago de Chile.

CELADE (1989). América Latina: Tablas de mortalidad 1950-2025. Boletín Demográfico No. 44. Julio, Santiago de Chile.

CEPAL (1990). Anuario Estadístico de América Latina y el Caribe 1989. Santiago de Chile.

Consejo Nacional de Población (1989). Perú: Hechos y Cifras Demográficas. Febrero, Lima.

Ferrando, D. y Aramburú, C.E. (1990). La Transición de la Fecundidad en el Perú. Informe presentado al seminario sobre La Transición de la Fecundidad en América Latina y el Caribe. Abril, Buenos Aires.

Ferrando, D.; Singh, S. y Wulf, D. (1989). Adolescentes de Hoy, Padres del Mañana: Perú. Publicación de The Alan Guttmacher Institute, Bogotá.

Fundación Friedrich Ebert y Cuánto S.A. (1989). Cuánto? Un Balance del Proceso de Desarrollo. Lima.

N. Goldman, L. Moreno y Ch. Westoff (1989). Perú Experimental Study. An evaluation of Fertility and Child Health Information. Office of Population Research, Princeton University. Octubre. New Jersey.

Informe de la Comisión de Violencia y Pacificación de la Cámara de Senadores. El Peruano. Jueves 24 de Enero de 1991.

Instituto Nacional de Estadística (1990). Perú: Proyecciones Revisadas de Población 1980-2025. Boletín de Análisis Demográfico No 31. Octubre, Lima.

Instituto Nacional de Estadística, Centro Latinoamericano de Demografía (1983). Estimaciones y Proyecciones de Población. Total del País: 1950-2025. Urbana y Rural; 1970-1995. Boletín de Análisis Demográfico No 25. Abri, Lima.

Instituto Nacional de Estadística (1984). La Población del Perú 1980-2025: Su crecimiento y distribución. Boletín de Análisis Demográfico No 26. Abril, Lima.

Instituto Nacional de Estadística (1987). Las Migraciones Internas en el Perú por Departamentos y Provincias. Período 1976-1981. Boletín de Análisis Demográfico No 30. Noviembre, Lima.

Instituto Nacional de Estadística e Informática(INEI) (1986). Encuesta Nacional de Nutrición y Salud (ENNSA 1984), Informe general, Dirección General de Censos y Encuestas (DGCE). Enero. Lima.

Instituto Nacional de Estadística (1988). Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES 1986), Consejo Nacional de Población. Abril. Lima.

INEI (1989) Perú: Compendio Estadístico 1988. Dirección General de Indicadores Económico y Sociales. Julio. Lima.

INEI (1990) Perú: Compendio Estadístico 1989-1990. Dirección Técnica de Indicadores Económicos. Septiembre. Lima.

Mesa-Lago C. (1985). El desarrollo de la seguridad social en América Latina. Estudios e Informes de la CEPAL No. 43. Santiago de Chile.

Mesa-Lago C. (1990). La seguridad social y el sector informal. PREALC. Santiago de Chile.

Ministerio de Trabajo y Promoción Social (1990). Encuesta de hogares en Lima metropolitana. Dirección General de Empleo. Febrero. Lima.

Organización Panamericana de la Salud (1990). Las condiciones de salud en las Américas". Washington D.C.

J. Wilkie y E. Ochoa (1989). Statistical Abstract of Latin America (SALA). Universidad de California, Los Angeles.

CUADROS

Cuadro I.1

PERU: Proyección de la población total según sexo y grupos quinquenales de edad. Período 1950-2000

Sexo y grupos de edad	Población					
	1950	1955	1960	1965	1970	1975
Ambos Sexos	7 632 460	8 671 518	9 930 974	11 467 260	13 192 793	15 161 248
0- 4	1 282 458	1 518 725	1 758 011	2 046 527	2 261 539	2 487 819
5- 9	1 003 123	1 167 870	1 399 385	1 640 417	1 927 949	2 161 473
10-14	886 915	980 147	1 144 410	1 375 598	1 616 443	1 906 880
15-19	779 483	869 218	962 781	1 126 973	1 357 284	1 599 778
20-24	653 393	757 403	847 319	941 866	1 105 528	1 337 162
25-29	544 148	631 387	734 658	825 306	920 372	1 085 746
30-34	464 498	524 940	611 387	714 363	805 128	902 462
35-39	419 409	446 831	506 891	592 882	695 059	787 509
40-44	368 318	401 390	429 319	489 195	574 203	676 929
45-49	306 767	349 835	382 794	411 328	470 429	555 463
50-54	270 688	287 450	329 269	362 154	390 770	449 930
55-59	220 055	247 734	264 517	304 943	337 141	366 863
60-64	169 493	193 061	219 059	236 023	274 098	306 691
65-69	113 783	138 545	159 640	183 600	199 968	236 364
70-74	81 232	82 770	102 462	120 361	140 617	157 081
75-79	43 840	48 793	50 873	64 688	77 659	94 000
80 y más	24 857	25 419	28 200	31 037	38 605	49 097
Hombres	3 842 187	4 367 848	5 003 771	5 778 792	6 648 766	7 640 219
0- 4	650 660	771 090	892 958	1 039 996	1 149 705	1 265 491
5- 9	508 596	592 511	710 297	832 771	979 008	1 097 686
10-14	449 731	497 331	580 885	698 352	820 582	967 995
15-19	395 596	441 114	488 767	572 152	689 049	811 874
20-24	331 207	384 096	429 619	477 668	560 665	678 051
25-29	275 685	319 595	372 020	417 847	466 091	549 851
30-34	235 071	265 749	309 182	361 351	407 146	456 414
35-39	212 191	225 835	256 233	299 329	350 963	397 464
40-44	185 883	202 394	216 260	246 470	288 950	340 718
45-49	153 682	175 351	191 748	205 896	235 588	277 951
50-54	133 887	142 565	163 439	179 708	193 828	223 387
55-59	107 782	120 887	129 449	149 383	165 134	179 675
60-64	81 627	93 023	105 123	113 568	132 004	147 656
65-69	53 644	65 529	75 482	86 379	94 277	111 433
70-74	37 299	38 249	47 435	55 616	64 568	72 153
75-79	19 433	21 864	22 892	29 088	34 784	41 706
80 y más	10 213	10 665	11 982	13 218	16 426	20 714
Mujeres	3 790 273	4 303 671	4 927 204	5 688 468	6 544 027	7 521 029
0- 4	631 798	747 635	865 053	1 006 530	1 111 834	1 222 328
5- 9	494 527	575 359	689 088	807 646	948 941	1 063 788
10-14	437 184	482 817	563 524	677 246	795 861	938 885
15-19	383 887	428 104	474 015	554 820	668 235	787 904
20-24	322 186	373 307	417 701	464 198	544 863	659 111
25-29	268 463	311 792	362 638	407 459	454 281	535 895
30-34	229 427	259 190	302 205	353 012	397 983	446 048
35-39	207 218	220 996	250 658	293 553	344 096	390 046
40-44	182 435	198 996	213 060	242 725	285 254	336 211
45-49	153 085	174 484	191 046	205 432	234 842	277 513
50-54	136 801	144 886	165 830	182 445	196 941	226 543
55-59	112 273	126 847	135 068	155 560	172 008	187 188
60-64	87 866	100 037	113 936	122 455	142 094	159 035
65-69	60 139	73 017	84 158	97 221	105 691	124 931
70-74	43 933	44 521	55 027	64 746	76 049	84 928
75-79	24 407	26 929	27 981	35 600	42 875	52 294
80 y más	14 644	14 753	16 218	17 818	22 179	28 382

Cuadro I.1 (continuación)
 PERU: Proyección de la población total según sexo y grupos quinquenales de edad. Período 1950-2000

Sexo y grupos de edad	Población				
	1980	1985	1990	1995	2000
Ambos Sexos	17 295 274	19 417 177	21 550 320	23 854 015	26 275 502
0-4	2 696 062	2 767 409	2 851 143	3 009 935	3 100 797
5-9	2 388 791	2 598 712	2 683 983	2 786 868	2 959 793
10-14	2 140 422	2 365 846	2 574 659	2 664 056	2 772 222
15-19	1 889 080	2 120 824	2 345 436	2 557 168	2 650 787
20-24	1 578 241	1 861 781	2 088 753	2 317 129	2 535 654
25-29	1 315 381	1 544 317	1 812 575	2 043 191	2 283 882
30-34	1 066 388	1 285 025	1 500 912	1 771 284	2 012 156
35-39	884 235	1 041 706	1 252 655	1 470 263	1 746 056
40-44	768 384	861 579	1 014 599	1 226 206	1 447 004
45-49	656 129	744 462	835 165	988 580	1 201 294
50-54	532 463	628 917	714 368	805 946	959 933
55-59	423 602	501 796	594 317	679 805	772 269
60-64	335 081	388 151	462 547	553 117	638 013
65-69	266 054	292 358	342 024	413 357	500 192
70-74	187 269	212 703	237 357	283 454	348 503
75-79	106 263	128 316	148 950	171 177	209 538
80 y más	61 429	73 274	90 878	112 480	137 408
Hombres	8 714 528	9 779 002	10 846 576	12 002 787	13 220 343
0-4	1 371 772	1 408 489	1 452 345	1 535 112	1 582 266
5-9	1 213 657	1 320 413	1 364 300	1 418 601	1 508 668
10-14	1 086 543	1 201 554	1 307 910	1 353 978	1 410 858
15-19	958 579	1 076 173	1 190 769	1 298 529	1 346 671
20-24	800 004	943 779	1 059 207	1 175 788	1 286 929
25-29	666 071	781 643	917 603	1 034 967	1 158 039
30-34	539 308	649 006	756 816	893 832	1 017 171
35-39	446 307	525 123	629 908	738 634	878 915
40-44	386 586	433 122	509 016	614 141	724 794
45-49	328 445	372 416	417 470	493 550	599 205
50-54	264 199	312 068	354 220	399 685	475 961
55-59	207 691	245 825	291 122	333 060	378 807
60-64	161 304	187 047	222 733	266 512	307 698
65-69	125 357	137 693	161 260	194 849	236 040
70-74	85 968	97 524	108 726	130 020	159 841
75-79	47 119	56 801	65 774	75 487	92 493
80 y más	25 617	30 326	37 399	46 043	55 988
Mujeres	8 580 745	9 638 175	10 703 743	11 851 228	13 055 160
0-4	1 324 290	1 358 920	1 398 798	1 474 823	1 518 532
5-9	1 175 134	1 278 298	1 319 683	1 368 267	1 451 125
10-14	1 053 878	1 164 292	1 266 749	1 310 078	1 361 363
15-19	930 501	1 044 651	1 154 667	1 258 640	1 304 116
20-24	778 236	918 001	1 029 546	1 141 341	1 248 725
25-29	649 310	762 675	894 972	1 008 223	1 125 844
30-34	527 079	636 020	744 096	877 453	994 985
35-39	437 928	516 583	622 747	731 629	867 142
40-44	381 798	428 457	505 583	612 065	722 211
45-49	327 684	372 046	417 695	495 030	602 090
50-54	268 264	316 848	360 148	406 261	483 972
55-59	215 911	255 971	303 196	346 745	393 462
60-64	173 778	201 103	239 814	286 605	330 315
65-69	140 697	154 666	180 764	218 508	264 152
70-74	101 300	115 180	128 631	153 434	188 662
75-79	59 144	71 515	83 176	95 690	117 045
80 y más	35 812	42 948	53 479	66 437	81 419

Fuente: CELADE (1990)

Cuadro I.2
PERU: Indicadores demográficos estimados por quinquenios. Período 1950-2000

Indicadores demográficos	Quinquenios									
	1950-1955	1955-1960	1960-1965	1965-1970	1970-1975	1975-1980	1980-1985	1985-1990	1990-1995	1995-2000
FECUNDIDAD										
Nacimientos anuales:										
B (en miles)	384	435	495	537	574	617	627	636	659	670
Tasa bruta de natalidad: b (por mil)	47.08	46.79	46.27	43.58	40.52	38.01	34.15	31.03	29.02	26.72
Tasa global de fecundidad	6.85	6.85	6.85	6.56	6.00	5.38	4.65	4.00	3.57	3.20
Tasa bruta de reproducción	3.35	3.35	3.35	3.20	2.93	2.62	2.27	1.95	1.74	1.56
MORTALIDAD										
Muertes anuales:										
D (en miles)	176	183	188	192	181	190	192	184	173	169
Tasa bruta de mortalidad: d (por mil)	21.58	19.71	17.56	15.59	12.75	11.71	10.48	8.97	7.62	6.76
Esperanza de vida al nacer:										
Ambos sexos	43.90	46.28	49.13	51.50	55.52	56.94	58.60	61.40	64.60	67.00
Hombres	42.86	45.11	47.82	50.07	53.88	55.22	56.78	59.51	62.74	65.10
Mujeres	45.00	47.50	50.50	53.00	57.25	58.75	60.51	63.38	66.55	68.99
Mortalidad infantil (por mil):										
Ambos Sexos	158.62	148.21	136.09	126.27	110.26	104.86	98.63	88.21	75.81	66.43
Hombres	166.42	155.58	142.97	132.75	116.08	110.45	103.98	93.03	79.93	70.11
Mujeres	150.44	140.47	128.86	119.47	104.16	98.99	93.02	83.14	71.49	62.58
CRECIMIENTO NATURAL										
Crecimiento anual:										
B-D (en miles)	208	252	307	345	394	427	435	452	486	500
Tasa de crecimiento natural. (por mil)	25.50	27.08	28.71	27.99	27.77	26.30	23.67	22.06	21.40	19.96
MIGRACION										
Migración anual:										
M (en miles)	(0)	(0)	0	(0)	0	(0)	(10)	(25)	(25)	(16)
Tasa de migración: m (por mil)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.55	-1.24	-1.11	-0.64
CRECIMIENTO TOTAL										
Crecimiento anual:										
B-D+M (en miles)	208	252	307	345	394	427	424	427	461	484
Tasa de crecimiento total: r (por mil)	25.49	27.08	28.72	27.99	27.77	26.30	23.12	20.83	20.29	19.32

Fuente: CELADE (1990)

Cuadro 1.3
PERU: Variación porcentual anual de la Tasa Global de Fecundidad por Edad.
1940-1990

PERIODO	% Variación de la TGF	Variación por Grupos de Edad						
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
1940-50	1.8	5.8	0.4	1.2	1.7	1.6	3.3	6.2
1950-65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965-70	-0.8	-4.2	-1.3	-0.9	0.3	1.0	-1.7	-0.9
1970-75	-1.7	-3.1	-1.4	-0.7	-1.0	-1.3	-2.9	-11.2
1975-80	-2.1	1.4	-0.7	-1.8	-3.4	-2.7	-4.3	-3.0
1980-85	-2.7	-2.6	-2.8	-2.8	-2.7	-2.6	-2.6	-2.3
1985-90	-2.8	-2.1	-1.7	-2.2	-3.0	-4.0	-5.1	-6.0

Fuente: Ferrando y Aramburú (1990).

Cuadro 1.4
PERU: Evolución de la fecundidad por área urbana-rural.
1961-1981

EDAD	Tasas de Fecundidad				Estructura Relativa (por cien)			
	Censos		ENDES		Censos		ENDES	
	1961	1972	1981	1986	1961	1972	1981	1986
URBANO								
15-19	0.1007	0.0684	0.0763	0.0694	8.4	6.2	7.9	7.9
20-24	0.2809	0.2269	0.2526	0.2296	23.4	20.5	26.1	26.1
25-29	0.3018	0.2749	0.2443	0.2221	25.1	24.9	25.2	25.3
30-34	0.2667	0.2430	0.1921	0.1746	22.2	22.0	19.8	19.8
35-39	0.1723	0.1826	0.1318	0.1198	14.4	16.5	13.6	13.6
40-44	0.0655	0.0867	0.0581	0.0526	5.5	7.8	6.0	6.0
45-49	0.0122	0.0227	0.0126	0.0115	1.0	2.1	1.3	1.3
Total	1.2001	1.1052	0.9678	0.8796	100.0	100.0	100.0	100.0
TGF	6.00	5.53	4.84	4.40				
TBR	2.93	2.70	2.36	2.15				
RURAL								
15-19	0.1168	0.1420	0.1450	0.1514	7.5	8.7	9.5	11.4
20-24	0.3616	0.3411	0.3449	0.2639	23.2	21.0	22.6	19.8
25-29	0.3784	0.3557	0.3398	0.2743	24.3	21.9	22.3	20.6
30-34	0.2916	0.3280	0.2934	0.2998	18.7	20.2	19.3	22.5
35-39	0.2508	0.2707	0.2398	0.2192	16.1	16.7	15.7	16.5
40-44	0.1239	0.1427	0.1262	0.1044	7.9	8.8	8.3	7.9
45-49	0.0363	0.0440	0.0344	0.0166	2.3	2.7	2.3	1.2
Total	1.5594	1.6242	1.5235	1.3296	100.0	100.0	100.0	100.0
TGF	7.80	8.12	7.62	6.65				
TBR	3.80	3.96	3.72	3.24				

Fuente: Ferrando y Aramburú (1990)

Cuadro 1.5
PERU: Evolución de la fecundidad por regiones naturales.
1961-1981

EDAD	Tasas de Fecundidad				Estructura Relativa (por cien)			
	Censos		ENDES		Censos		ENDES	
	1961	1972	1981	1986	1961	1972	1981	1986
LIMA METROPOLITANA								
15-19	0.0962	0.0531	0.0487	0.0498	8.6	6.1	7.0	8.0
20-24	0.2823	0.1835	0.1639	0.1655	25.2	21.0	23.7	26.5
25-29	0.2957	0.2305	0.1869	0.1682	26.4	26.4	27.0	26.9
30-34	0.2259	0.1958	0.1530	0.0947	20.2	22.4	22.1	15.1
35-39	0.1472	0.1353	0.0968	0.0953	13.1	15.5	14.0	15.2
40-44	0.0553	0.0599	0.0360	0.0348	4.9	6.9	5.2	5.6
45-49	0.0170	0.0158	0.0073	0.0170	1.5	1.8	1.1	2.7
Total	1.1196	0.8739	0.6926	0.6253	100.0	100.0	100.0	100.0
TGF	5.60	4.37	3.46	3.13				
TBR	2.73	2.13	1.69	1.53				
RESTO DE COSTA								
15-19	0.1002	0.0819	0.0739	0.1001	7.3	6.0	7.0	12.1
20-24	0.3082	0.2719	0.2399	0.2024	22.6	20.0	22.7	24.5
25-29	0.3331	0.3187	0.2593	0.2059	24.4	23.4	24.5	24.9
30-34	0.2903	0.2937	0.2175	0.1915	21.2	21.6	20.6	23.2
35-39	0.2171	0.2380	0.1655	0.1032	15.9	17.5	15.6	12.5
40-44	0.0952	0.1225	0.0821	0.0237	7.0	9.0	7.8	2.9
45-49	0.0222	0.0324	0.0195	0.0000	1.6	2.4	1.8	0.0
Total	1.3663	1.3591	1.0577	0.8268	100.0	100.0	100.0	100.0
TGF	6.83	6.80	5.29	4.13				
TBR	3.33	3.31	2.58	2.02				
SIERRA								
15-19	0.0964	0.1008	0.0910	0.1045	7.3	6.7	7.0	8.1
20-24	0.3028	0.3034	0.2760	0.2624	22.8	20.2	21.4	20.4
25-29	0.3122	0.3420	0.3045	0.3109	23.5	22.8	23.6	24.1
30-34	0.2641	0.3182	0.2634	0.2433	19.9	21.2	20.4	18.9
35-39	0.2071	0.2574	0.2154	0.1982	15.6	17.2	16.7	15.4
40-44	0.1076	0.1349	0.1105	0.1469	8.1	9.0	8.6	11.4
45-49	0.0370	0.0429	0.0308	0.0230	2.8	2.9	2.4	1.8
Total	1.3272	1.4996	1.2916	1.2892	100.0	100.0	100.0	100.0
TGF	6.64	7.50	6.46	6.45				
TBR	3.24	3.66	3.15	3.14				
SELVA								
15-19	0.1566	0.1482	0.1426	0.1556	9.9	9.4	10.9	13.0
20-24	0.3682	0.3477	0.2962	0.2897	23.3	22.0	22.6	24.3
25-29	0.3792	0.3575	0.2891	0.3500	23.9	22.6	22.1	29.3
30-34	0.3106	0.3184	0.2953	0.2474	19.6	20.1	22.6	20.7
35-39	0.2508	0.2611	0.1804	0.1228	15.8	16.5	13.8	10.3
40-44	0.0940	0.1182	0.0893	0.0280	5.9	7.5	6.8	2.3
45-49	0.0242	0.0302	0.0160	0.0000	1.5	1.9	1.2	0.0
Total	1.5836	1.5813	1.3089	1.1935	100.0	100.0	100.0	100.0
TGF	7.92	7.91	6.54	5.97				
TBR	3.86	3.86	3.19	2.91				

Fuente: Ferrando y Aramburú (1990)

Cuadro 1.6

PERU: Indicadores de Mortalidad, según Departamentos.
1981, 1988 y 1989.

DEPARTAMENTOS	Tasa de Mortalidad Infantil			Esperanza de Vida al Nacer
	1981	1988	1989	1988
TOTAL	101.0	85.7	83.5	62.0
AMAZONAS	109.7	95.1	93.1	59.9
ANCASH	107.2	89.6	87.2	61.1
APURIMAC	150.5	121.0	116.8	52.0
AREQUIPA	89.1	76.4	74.7	64.8
AYACUCHO	146.7	116.9	112.7	53.1
CAJAMARCA	115.6	96.9	94.4	58.9
CALLAO	62.1	59.8	59.4	69.8
CUSCO	164.9	124.5	118.6	50.4
HUANCALEVICA	176.0	128.1	120.9	49.1
HUANUCO	118.5	93.7	90.5	59.3
ICA	74.5	64.9	63.7	68.0
JUNIN	112.0	93.0	90.4	59.8
LA LIBERTAD	81.3	68.5	66.9	66.8
LAMBAYEQUE	89.2	76.5	71.8	64.8
LIMA	66.3	62.0	61.1	69.0
LORETO	102.2	89.4	87.3	61.5
MADRE DE DIOS	110.3	92.5	90.1	60.7
MOQUEGUA	91.8	75.9	73.8	64.8
PASCO	120.5	97.1	94.1	58.5
PIURA	116.1	99.8	97.5	58.4
PUNO	144.5	114.2	110.1	53.5
SAN MARTIN	97.2	84.4	82.7	62.7
TACNA	87.9	77.8	76.5	64.8
TUMBES	85.9	76.6	75.4	65.0
UCAYALI	102.1	89.4	87.7	61.5

Fuente: Perú: Hechos y Cifras Demográficas 1988.
Consejo Nacional de Población, Lima, Febrero 1989.

Cuadro 1.7

PERU: Distribución relativa de la población y relaciones entre grupos de edades. 1950-2000

INDICADORES	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Distribución porcentual de la población											
Ambos sexos	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-4	16.8	17.5	17.7	17.8	17.1	16.4	15.6	14.3	13.2	12.6	11.8
5-19	35.0	34.8	35.3	36.1	37.2	37.4	37.1	36.5	35.3	33.6	31.9
20-59	42.5	42.1	41.3	40.5	40.2	40.6	41.8	43.6	45.5	47.4	49.3
60 y más	5.7	5.6	5.6	5.5	5.5	5.6	5.5	5.6	5.9	6.4	7.0
Hombres	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-4	16.9	17.7	17.8	18.0	17.3	16.6	15.7	14.4	13.4	12.8	12.0
5-19	35.2	35.1	35.6	36.4	37.4	37.7	37.4	36.8	35.6	33.9	32.3
20-59	42.6	42.0	41.3	40.5	40.1	40.6	41.8	43.6	45.5	47.4	49.3
60 y más	5.3	5.3	5.3	5.2	5.1	5.2	5.1	5.2	5.5	5.9	6.4
Mujeres	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-4	16.7	17.4	17.6	17.7	17.0	16.3	15.4	14.1	13.1	12.4	11.6
5-19	34.7	34.5	35.0	35.9	36.9	37.1	36.8	36.2	35.0	33.2	31.5
20-59	42.5	42.1	41.4	40.5	40.2	40.7	41.8	43.6	45.6	47.4	49.3
60 y más	6.1	6.0	6.0	5.9	5.9	6.0	6.0	6.1	6.4	6.9	7.5
Relación entre los sexos (por cien) (Hombres/Mujeres)	101.4	101.5	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.5	101.3	101.3	101.3
Relación de dependencia potencial (por cien)											
0-19/20-59	121.7	124.4	128.2	133.3	135.2	132.4	126.2	116.3	106.5	97.5	88.6
60+/20-59	13.3	13.4	13.6	13.7	13.8	13.7	13.2	12.9	13.1	13.6	14.2
(0-19)+(60+)/20-59	135.0	137.8	141.9	147.0	149.0	146.0	139.4	129.3	119.6	111.1	102.8

Fuente: CELADE (1990)

Cuadro 1.8

PERU: Proyecciones de población urbana y rural.
1940-2000

Año	Población Total	Población Urbana	Población Rural	Porcentaje Urbano		
1940	7080.0	2506.3	4573.7	35.4		
1961	10217.5	4843.1	5374.4	47.4		
1972	13954.7	8284.5	5670.2	59.4		
1981	17754.8	11509.4	6245.4	64.8		
1985	19417.2	13045.4	6371.8	67.2		
1990	21550.4	15074.2	6476.2	69.9		
1995	23854.0	17281.7	6572.3	72.4		
2000	26275.5	19606.2	6669.3	74.6		
			1940-61	1961-72	1972-81	1981-85
Tasa de Crecimiento de la Población Total			1.75	2.83	2.68	2.24
Tasas de Crecimiento de la Población Urbana			3.14	4.88	3.65	3.13
Diferencia de Crecimiento Urbano-Rural			2.37	4.39	2.58	2.63
Tasa de Urbanización			1.39	2.05	0.98	0.89
			1985-90	1990-95	1995-2000	1990-2000
Tasa de Crecimiento de la Población Total			2.08	2.03	1.93	1.98
Tasas de Crecimiento de la Población Urbana			2.89	2.73	2.52	2.63
Diferencia de Crecimiento Urbano-Rural			2.57	2.44	2.23	2.33
Tasa de Urbanización			0.81	0.70	0.59	0.65

Fuente: Para los años 1940-1981, INE (1984)
Para los años 1995-2000, CELADE (1990)

Cuadro I.9

PERU: Población (*) por Sexo y Edad, según área de Residencia.
1981

INDICADORES	Ambos Sexos	Porcentaje	Hombres	Porcentaje	Mujeres	Porcentaje	Índice de Masculinidad
PERU TOTAL							
Total	17754.7	100.0	8945.3	100.0	8809.4	100.0	101.5
0-4	2763	15.6	1406.2	15.7	1356.8	15.4	103.6
5-19	6587	37.1	3344.4	37.4	3242.6	36.8	103.1
20-59	7424	41.8	3738	41.8	3686	41.8	101.4
60 y más	980.7	5.5	456.7	5.1	524	5.9	87.2
PERU URBANO							
Total	11509.4	100.0	5768.8	100.0	5740.6	100.0	100.5
0-4	1629.4	14.2	830.7	14.4	798.7	13.9	104.0
5-19	4233.7	36.8	2131.7	37.0	2102	36.6	101.4
20-59	5052.3	43.9	2531.8	43.9	2520.5	43.9	100.4
60 y más	594	5.2	274.6	4.8	319.4	5.6	86.0
PERU RURAL							
Total	6245.3	100.0	3176.5	100.0	3068.8	100.0	103.5
0-4	1133.6	18.2	575.5	18.1	558.1	18.2	103.1
5-19	2353.3	37.7	1212.7	38.2	1140.6	37.2	106.3
20-59	2371.7	38.0	1206.2	38.0	1165.5	38.0	103.5
60 y más	386.7	6.2	182.1	5.7	204.6	6.7	89.0

(*) Comprende la población censada más la omitida y la selvícola.

Fuente: INE, Censo Nacional de 1981.

Cuadro I.10

PERU: Indicadores Demográficos por Regiones Naturales.
1940-1990

REGIONES	1940	1961	1972	1981	1985	1990	Superficie km ²
Población (en miles)							
TOTAL	7080.0	10217.5	13954.7	17754.8	19417.2	21550.3	1285216
COSTA	2228.9	4322.2	6706.7	9105.7	10195.0	11579.9	167660
LIMA METROPOLITANA (*)	661.9	1901.4	3429.8	4836.3	5523.6	6414.5	2812
RESTO DE COSTA	1567.0	2420.8	3276.9	4269.4	4671.4	5165.4	164848
SIERRA	4291.6	5173.6	6247.4	7319.4	7745.0	8302.4	470608
SELVA	559.5	721.7	1000.6	1329.7	1477.2	1668.0	646948
Densidad							
TOTAL	5.5	8.0	10.9	13.8	15.1	16.8	
COSTA	13.3	25.8	40.0	54.3	60.8	69.1	
LIMA METROPOLITANA (*)	235.4	676.2	1219.7	1719.9	1964.3	2281.1	
RESTO DE COSTA	9.5	14.7	19.9	25.9	28.3	31.3	
SIERRA	9.1	11.0	13.3	15.6	16.5	17.6	
SELVA	0.9	1.1	1.5	2.1	2.3	2.6	
Distribución Relativa							
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
COSTA	31.5	42.3	48.1	51.3	52.5	53.7	
LIMA METROPOLITANA (*)	29.7	44.0	51.1	53.1	54.2	55.4	
RESTO DE COSTA	70.3	56.0	48.9	46.9	45.8	44.6	
SIERRA	60.6	50.6	44.8	41.2	39.9	38.5	
SELVA	7.9	7.1	7.2	7.5	7.6	7.7	
Tasa de Crecimiento (por cien)							
	1940-61	1961-72	1972-81	1981-85	1985-90		
TOTAL		1.7	2.8	2.7	2.2	2.1	
COSTA		3.2	4.0	3.4	2.8	2.5	
LIMA METROPOLITANA (*)		5.0	5.4	3.8	3.3	3.0	
RESTO DE COSTA		2.1	2.8	2.9	2.2	2.0	
SIERRA		0.9	1.7	1.8	1.4	1.4	
SELVA		1.2	3.0	3.2	2.6	2.4	

(*) Departamento de Lima más Provincia del Callao.

Fuente: Para los años 1940-1981, INE (1984)

Para los años 1985-1990, INE (1990)

Cuadro I.11

PERU: Indicadores Demográficos por Regiones Políticas.
1980-1990

REGIONES	Población (en miles)			Distribución Relativa			Tasa de Crecimiento		Superficie km(2)	Densidad		
	1980	1985	1990	1980	1985	1990	1980-85	1985-90		1980	1985	1990
TOTAL	17295.3	19417.2	21550.3	100.00	100.00	100.00	2.3	2.1	1285215.60	13.5	15.1	16.8
DEL AMAZONAS	501.7	566.7	631.2	2.90	2.92	2.93	2.4	2.2	368851.95	1.4	1.5	1.7
ANDRES AVELINO CACERES	1587.6	1755.2	1924.6	9.18	9.04	8.93	2.0	1.8	107451.50	14.8	16.3	17.9
AREQUIPA	715.7	821.3	931.2	4.14	4.23	4.32	2.8	2.5	63345.39	11.3	13.0	14.7
CHAVIN	849.0	904.0	959.7	4.91	4.66	4.45	1.3	1.2	35041.42	24.2	25.8	27.4
GRAU	1225.8	1401.0	1581.1	7.09	7.22	7.34	2.7	2.4	40561.69	30.2	34.5	39.0
INCA	1232.6	1320.0	1411.3	7.13	6.80	6.55	1.4	1.3	177970.39	6.9	7.4	7.9
LOS LIBERTADORES WARI	1315.4	1378.3	1433.0	7.61	7.10	6.65	0.9	0.8	87274.10	15.1	15.8	16.4
JOSE CARLOS MARIATEGUI	1139.4	1232.0	1319.5	6.59	6.34	6.12	1.6	1.4	103808.86	11.0	11.9	12.7
NOR-ORIENTAL DEL MARAÑON	1993.8	2204.6	2429.6	11.53	11.35	11.27	2.0	1.9	87503.31	22.8	25.2	27.8
SAN MARTIN LA LIBERTAD	1306.4	1479.4	1666.5	7.55	7.62	7.73	2.5	2.4	76047.87	17.2	19.5	21.9
UCAYALI	173.4	197.2	222.0	1.00	1.02	1.03	2.6	2.4	102410.55	1.7	1.9	2.2
LIMA-CALLAO (*)	5254.5	6157.5	7040.6	30.38	31.71	32.67	3.2	2.7	34948.57	150.3	176.2	201.5

(*) Departamento. de Lima más Provincia del Callao.

Fuente: INE, Compendio Estadístico 1989-1990. (1990)

Cuadro 1.12

PERU: Distribución relativa de los migrantes internos en los cinco años anteriores a los censos de 1972 y 1981, según departamentos. Períodos 1967-1972 y 1976-1981 (por cien)

DEPARTAMENTOS	INMIGRANTES		EMIGRANTES	
	1967 1972	1976 1981	1967 1972	1976 1981
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0
(Cifras Absolutas)	(888 178)	(1 097 839)	(888 178)	(1 097 839)
LIMA-CALLAO	45.1	35.8	14.4	21.7
COSTA (excluye Lima- Callao)				
Ica	3.7	2.9	3.6	4.0
La Libertad	4.9	4.3	5.2	5.7
Lambayeque	4.2	3.8	3.6	4.5
Moquegua	1.2	1.6	0.9	1.3
Piura	2.3	3.5	6.1	4.8
Tacna	1.6	2.4	1.0	1.3
Tumbes	0.9	1.2	0.8	0.8
SIERRA				
Ancash	3.5	3.6	8.5	6.1
Apurímac	1.0	1.3	3.9	2.8
Arequipa	6.0	6.1	4.9	5.0
Ayacucho	1.7	2.1	5.5	4.1
Cajamarca	2.4	2.8	8.6	8.2
Cuzco	2.3	3.3	4.6	3.6
Huancavelica	1.4	1.6	4.0	3.0
Huánuco	2.1	3.0	3.4	2.7
Junín	5.9	5.6	6.1	6.4
Pasco	1.7	1.7	2.3	2.1
Puno	1.6	2.4	6.1	5.0
SELVA				
Amazonas	2.9	2.3	1.7	2.3
Loreto	2.0	2.8	2.5	2.7
Madre de Dios	0.3	0.8	0.2	0.2
San Martín	1.3	5.1	2.1	1.7

Fuente: INE (1987)

Cuadro I.13

PERU: Tasas medias anuales de inmigración, emigración y migración neta por departamentos. Períodos 1967-1972 y 1976-1981

DEPARTAMENTOS	TASAS MEDIAS ANUALES (por mil)					
	Inmigración		Emigración		Migración Neta	
	1967 1972	1976 1981	1967 1972	1976 1981	1967 1972	1976 1981
LIMA-CALLAO	22.2	16.8	7.1	11.1	15.1	5.7
COSTA (excluye Lima-Callao)						
Ica	18.8	16.5	18.3	22.6	0.5	-6.1
La Libertad	11.2	11.0	11.8	14.9	-0.6	-3.9
Lambayeque	14.7	13.8	12.5	16.8	2.2	-3.0
Moquegua	29.6	39.4	21.0	32.4	8.6	7.0
Piura	4.7	7.9	12.6	10.2	-7.9	-2.3
Tacna	31.4	43.7	18.8	23.2	12.6	20.5
Tumbes	20.1	29.7	18.9	19.4	1.2	37.7
SIERRA						
Ancash	8.3	11.4	20.2	17.8	-11.9	-6.4
Apurímac	5.3	10.2	21.8	19.6	-16.5	-9.4
Arequipa	20.4	21.4	16.6	18.1	3.8	3.3
Ayacucho	6.6	10.8	20.6	19.4	-14.0	-8.6
Cajamarca	4.6	6.9	16.2	18.4	-11.6	-11.5
Cuzco	5.8	10.0	11.4	10.5	5.6	-0.5
Huancavelica	7.3	12.2	20.7	20.5	-13.4	-8.3
Huánuco	8.9	16.0	14.6	13.8	-5.7	2.2
Junín	15.0	16.6	15.7	18.7	-0.7	-2.1
Pasco	17.0	21.4	22.7	24.0	-5.7	-2.6
Puno	3.6	6.9	13.6	13.3	-10.0	-6.3
SELVA						
Amazonas	27.0	22.9	16.2	22.0	11.5	0.9
Loreto	7.1	11.2	9.1	10.4	-2.0	0.8
Madre de Dios	22.9	65.4	23.5	20.9	-0.6	44.5
San Martín	10.1	42.7	16.3	13.6	-6.2	29.1

Fuente: INE (1987)

Cuadro I.14

PERU: Nacimientos y Defunciones por departamentos. 1985-1990
(en miles)

DEPARTAMENTOS	Nacimientos		Defunciones	
	1985	1990	1985	1990
TOTAL	707.9	199.0	199.1	186.1
Amazonas	12.1	12.8	3.3	3.1
Ancash	33.4	33.9	10.1	9.3
Apurímac	13.7	13.9	6.2	5.4
Arequipa	28.0	29.7	7.2	7.1
Ayacucho	20.9	20.8	8.8	7.6
Cajamarca	47.0	48.0	14.3	13.1
Callao	14.7	15.2	3.1	3.0
Cuzco	38.8	39.7	16.5	14.6
Huancavelica	15.6	15.0	7.0	5.8
Huánuco	23.3	24.0	6.3	5.7
Ica	16.7	17.1	3.5	3.4
Junín	37.3	38.9	11.0	10.5
La Libertad	39.1	40.6	8.7	8.4
Lambayeque	30.4	32.6	6.9	6.8
Lima	174.2	180.3	37.2	36.8
Loreto	24.2	25.4	5.7	5.3
Madre de Dios	1.5	1.6	0.4	0.4
Moquegua	3.5	3.8	1.0	0.9
Pasco	10.9	11.2	3.0	2.8
Piura	51.7	55.0	15.9	15.0
Puno	36.2	36.0	15.1	13.3
San Martín	16.3	18.4	3.6	3.6
Tacna	5.3	5.9	1.3	1.4
Tumbes	4.5	4.7	1.0	1.0
Ucayali	8.6	9.0	2.0	1.8

Fuente: INE, Compendio Estadístico 1989-1990 (1990)

Cuadro 1.15

PERU: Población estimada de las diez ciudades más grandes.
1950-2000

CIUDADES	Años					
	1950	1960	1970	1980	1990	2000
Población (en miles)						
LIMA METROPOLITANA	1094	1808	3081	4669	6415	8300
AREQUIPA	112	154	270	453	535	874
TRUJILLO	60	96	206	346	532	719
CHICLAYO	54	91	167	281	426	584
PIURA	44	69	115	204	325	461
CHIMBOTE	15	53	135	220	297	401
CUZCO	57	78	113	186	275	374
IQUITOS	43	57	99	181	270	378
HUANCAYO	41	62	113	169	208	248
SULLANA	27	34	55	112	155	198
Tasa de crecimiento (por cien)						
	1950-60	1960-70	1970-80	1980-90	1990-2000	
LIMA METROPOLITANA		5.0	5.3	4.2	3.2	2.6
AREQUIPA		3.2	5.6	5.2	1.7	4.9
TRUJILLO		4.7	13.0	5.2	4.3	3.0
CHICLAYO		5.2	6.1	5.2	4.2	3.2
PIURA		4.5	5.1	5.7	4.7	3.5
CHIMBOTE		12.6	9.3	4.9	3.0	3.0
CUZCO		3.1	3.7	5.0	3.9	3.1
IQUITOS		2.8	5.5	6.0	4.0	3.4
HUANCAYO		4.1	6.0	4.0	2.1	1.8
SULLANA		2.3	4.8	7.1	3.2	2.4

Fuente: Fundación Friedrich Ebert (1989).

Cuadro II.1

PERU: Población económicamente activa y tasas de participación laboral. 1980-2000

Población económicamente activa						Tasas de participación laboral (por cien)					
Grupos de edad	Años					Grupos de edad	Años				
	1980	1985	1990	1995	2000		1980	1985	1990	1995	2000
HOMBRES						HOMBRES					
Total	4019059	4647991	5338774	6115687	6965087	Total	79.70	79.47	79.42	79.48	79.89
15-19	357695	389415	419197	446243	454689	15-19	37.32	36.19	35.20	34.37	33.76
20-24	627860	732686	814586	896685	973998	20-24	78.48	77.63	76.91	76.26	75.68
25-29	625920	733716	860444	969570	1083966	25-29	93.97	93.87	93.77	93.68	93.60
30-34	525293	632037	736913	870201	990156	30-34	97.40	97.39	97.37	97.36	97.34
35-39	439612	517246	620459	727554	865731	35-39	98.50	98.50	98.50	98.50	98.50
40-44	380154	425904	500520	603875	712663	40-44	98.34	98.33	98.33	98.33	98.33
45-49	320143	362897	406688	480680	583448	45-49	97.47	97.44	97.42	97.39	97.37
50-54	253107	298709	338778	381967	454556	50-54	95.80	95.72	95.64	95.57	95.50
55-59	190419	223786	263129	298882	337548	55-59	91.68	91.03	90.38	89.74	89.11
60-64	132101	150207	176001	207159	235512	60-64	81.90	80.30	79.02	77.73	76.54
65-69	87775	93369	105735	123362	144162	65-69	70.02	67.81	65.57	63.31	61.08
70-74	49128	53712	57687	66458	78665	70-74	57.15	55.08	53.06	51.11	49.21
75-79	21707	25168	27994	30713	35902	75-79	46.07	44.31	42.56	40.69	38.82
80 y+	8144	9139	10644	12337	14092	80 y+	31.79	30.14	28.46	26.79	25.17
MUJERES						MUJERES					
Total	1561748	1840695	2155707	2507743	2881533	Total	31.06	31.54	32.09	32.58	33.03
15-19	200255	234792	272161	308561	330348	15-19	21.52	22.48	23.57	24.52	25.33
20-24	276903	342628	401634	462834	519673	20-24	35.58	37.32	39.01	40.55	41.62
25-29	241022	296357	363489	422528	483821	25-29	37.12	38.86	40.61	41.91	42.97
30-34	192304	235403	280524	338349	392259	30-34	36.48	37.01	37.70	38.56	39.42
35-39	160797	191728	234020	279594	338248	35-39	36.72	37.11	37.58	38.22	39.01
40-44	139356	158107	188149	231391	278823	40-44	36.50	36.90	37.21	37.81	38.61
45-49	117282	133581	150432	180360	223319	45-49	35.79	35.90	36.01	36.43	37.09
50-54	86833	96658	103600	109130	125185	50-54	32.37	30.51	28.77	26.86	25.87
55-59	62606	69583	77711	84816	92447	55-59	29.00	27.18	25.63	24.46	23.50
60-64	36417	37872	40080	44070	47797	60-64	20.96	18.83	16.71	15.38	14.47
65-69	23893	21825	22284	24057	26552	65-69	16.98	14.11	12.33	11.01	10.05
70-74	14409	13230	12755	13433	14487	70-74	14.22	11.49	9.92	8.76	7.68
75-79	6677	6344	6359	6223	6372	75-79	11.29	8.87	7.65	6.50	5.44
80 y+	2995	2585	2509	2398	2204	80 y+	8.36	6.02	4.69	3.61	2.71
AMBOS SEXOS						AMBOS SEXOS					
Total	5580807	6488686	7494481	8623430	9846620	Total	55.42	55.53	55.76	56.02	56.45
15-19	557951	624206	691357	754804	785038	15-19	29.54	29.43	29.48	29.52	29.62
20-24	904763	1075314	1216220	1359520	1493671	20-24	57.33	57.76	58.23	58.67	58.91
25-29	866942	1030073	1223933	1392097	1567787	25-29	65.91	66.70	67.52	68.13	68.65
30-34	717597	867439	1017438	1208551	1382414	30-34	67.29	67.50	67.79	68.23	68.70
35-39	600409	708975	854479	1007148	1203979	35-39	67.90	68.06	68.21	68.50	68.95
40-44	519511	584011	688669	835266	991485	40-44	67.61	67.78	67.88	68.12	68.52
45-49	437425	496478	557120	661040	806767	45-49	66.67	66.69	66.71	66.87	67.16
50-54	339941	395367	442377	491097	579740	50-54	63.84	62.86	61.93	60.93	60.39
55-59	253025	293369	340840	383698	429994	55-59	59.73	58.46	57.35	56.44	55.68
60-64	168518	188079	216082	251228	283309	60-64	50.29	48.46	46.72	45.42	44.40
65-69	111668	115195	128019	147419	170713	65-69	41.97	39.40	37.43	35.66	34.13
70-74	63538	66943	70442	79892	93151	70-74	33.93	31.47	29.68	28.19	26.73
75-79	28384	31512	34353	36936	42274	75-79	26.71	24.56	23.06	21.58	20.17
80 y+	11138	11724	13153	14735	16296	80 y+	18.13	16.00	14.47	13.10	11.86

FUENTE: CELADE 1991 (en edición)

Cuadro II.2

PERU: Información relacionada con el Sistema de Pensiones.

Población en edad de retiro					Población pasiva					
	1980	1985	1990	1995	2000	1980	1985	1990	1995	2000
Hombres	510731	585412	685864	820674	981593	510244	611769	741997	918559	1135461
Mujeres	445365	509391	595892	712911	852060					
Total	956096	1094803	1281756	1533585	1833653					
Población pasiva cubierta por seguridad social con cobertura constante, desde 1985					Población pasiva cubierta por seguridad social manteniendo la tendencia creciente de 1980-85 desde 1985 (a)					
	1980	1985	1990	1995	2000	1980	1985	1990	1995	2000
	108339	173525	207759	257197	317929	108339	173525	259699	385795	567731
	0.21	0.28	0.28	0.28	0.28	0.21	0.28	0.35	0.42	0.50
PEA cubierta por seguridad social manteniendo cobertura constante desde 1985 (b)					PEA cubierta por seguridad social manteniendo la tendencia creciente en la cobertura observada en 1985-90					
	1980	1985	1990	1995	2000	1980	1985	1990	1995	2000
	2272000	2716000	3140188	3613217	4125734	2272000	2716000	3230121	3820179	4480212
	0.407	0.419	0.419	0.419	0.419	0.407	0.419	0.431	0.443	0.455
Índice de carga demográfica manteniendo constante la proporción de activos y de pasivos cubiertos a partir de lo observado en 1985 (c)					Índice de carga demográfica manteniendo las tendencias crecientes de la proporción de pasivos y activos cubiertos observadas en 1980-85.					
	1980	1985	1990	1995	2000	1980	1985	1990	1995	2000
	0.048	0.064	0.066	0.071	0.077	0.048	0.064	0.080	0.101	0.127
Índice de carga demográfica manteniendo constante la proporción de activos cubiertos desde 1985 y manteniendo la tendencia creciente en la proporción de pasivos cubiertos observada en el quinquenio 1980-85.					Índice de carga demográfica manteniendo la tendencia creciente de la proporción de activos cubiertos y dejando constante la proporción de pasivos cubiertos según lo observado en 1985.					
	1980	1985	1990	1995	2000	1980	1985	1990	1995	2000
	0.048	0.064	0.083	0.107	0.138	0.048	0.0638	0.0643	0.067	0.071

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) "Perú: Compendio Estadístico 1989-1990", cuadros 4.29, 4.31 y 6.37; Carmelo Mesa-Lago "El desarrollo de la seguridad social en América Latina", CEPAL 1985; CELADE 1990.

(a) Todas las proyecciones de cobertura creciente suponen linealidad en este incremento

(b) Se consideró como activos asegurados, aquellos que cotizaban para prestaciones de salud.

(c) El índice de carga demográfica corresponde al cociente entre pasivos asegurados y activos cotizantes.

Cuadro 11.3

PERU: Requerimientos de atención en el sector salud

MUERTES EN EL QUINQUENIO, SEGUN SEXO Y TRES GRANDES GRUPOS DE EDAD									
AMBOS SEXOS					PROPORCION DE LAS MUERTES SEGUN EDAD				
Grupo etario	1980-85	1985-90	1990-95	1995-2000	Grupo etario	1980-85	1985-90	1990-95	1995-2000
0-14	484835	417411	349365	302530	0-14	0.506	0.457	0.408	0.360
15-59	206805	203559	189285	182427	15-59	0.216	0.223	0.221	0.217
60 y +	266328	291982	317633	354536	60 y +	0.278	0.320	0.371	0.422
Total	957968	912952	856283	839493					
HOMBRES					MUJERES				
Grupo etario	1980-85	1985-90	1990-95	1995-2000	Grupo etario	1980-85	1985-90	1990-95	1995-2000
0-14	259639	224339	187196	162772	0-14	225196	193072	162170	139758
15-59	119099	119014	112030	109521	15-59	87705	84545	77255	72906
60 y +	133266	146626	160450	179812	60 y +	133061	145356	157183	174724
Total	512005	489979	459675	452105	Total	445963	422973	396608	387389
ATENCION DEL EMBARAZO Y PARTO									
suponiendo COBERTURA CONSTANTE(a).					suponiendo COBERTURA CRECIENTE(b).				
	1985-90	1990-95	1995-2000		1985-90	1990-95	1995-2000		
Atención pre-natal(c)	1930260	2000065	2033450	Atención pre-natal	1930260	2306500	2680000		
Partos con atención profesional(d)	1561380	1617845	1644850	Partos con atención profesional	1561380	1812250	2010000		
PROGRAMA DE ALIMENTACION COMPLEMENTARIA (Beneficiarios)									
Programa y población objetivo	1988-1989	Cobertura	1990-1995	Cobertura	1995-2000	Cobertura			
Entrega de alimentos a madre gestante	244222	0.192	632635	0.192	643200	0.192			
Entrega de alimentos a madre que amamanta	220601	0.173	571447	0.173	579550	0.173			
Entrega de alimentos para menores de 5 años	1534228	0.273	4001133	0.273	4170575	0.273			
CONSULTAS MEDICAS INFANTILES									
EDAD	1985-90	Frecuencia anual por niño	1990-95	Frecuencia anual por niño	1995-2000	Frecuencia anual por niño			
Menores de 1 año	3235518	1.10	3361253	1.10	3463643	1.10			
Entre 1 y 4 años (cumplidos)	6564005	0.59	6854856	0.59	7168848	0.59			

Fuente: ENNSA 1984, cuadros 14 y 66; ENDES 1986 cuadros 8.1 a 8.4; INEI "Compendio Estadístico 1989-1990", cuadros 4.29 y 6.37; CELADE 1990 y 1991.

(a) La cobertura del control pre-natal se estima en 60 por ciento en 1984 (80 por ciento en zonas urbanas y 40 por cien en rurales). La cobertura de los partos con atención profesional se calcula en 49 por ciento en 1984 (80 por ciento en zonas urbanas y 16 en zonas rurales).

(b) Se supone un incremento lineal entre una cobertura hipotética de 80 por ciento de control pre-natal y 60 por cien de partos con atención profesional en el 2000 y las coberturas observadas en 1984.

(c) Incluye la atención con médicos, obstetrix, enfermera auxiliar o partera

(d) Incluye los partos atendidos por médicos, obstetras y enfermeras. Excluye atención de auxiliar, partera o sin atención.

Cuadro 11.4

PERU: Requerimientos de recursos humanos y materiales en el sector salud

MEDICOS											
Suponiendo constante, desde 1990, la cantidad de médicos cada 10000 habitantes existente en 1985(a)					Suponiendo que la cantidad de médicos por cada 1000 habitantes desciende desde 1985, para llegar en el 2000 a 8, mínimo aceptable según la OMS(b).						
1980	1985	1990	1995	2000	1980	1985	1990	1995	2000		
12432	18103	20042	22184	24436	12432	18103	19108	20196	2102		
0.00072	0.00093	0.00093	0.00093	0.00093	0.00072	0.00093	0.00089	0.00085	0.000		
Médicos por c/10 mil hbtes..											
ENFERMERAS											
Suponiendo constante, desde 1990, la cantidad de enfermeras por cada 10000 habitantes existente en 1985(c)					Suponiendo que la cantidad de enfermeras por cada 1000 habitantes desciende desde 1985, para llegar en el 2000 a 4.5, mínimo aceptable según la OMS(b).						
1980	1985	1990	1995	2000	1980	1985	1990	1995	2000		
10065	13951	15516	17175	18918	10065	13951	13577	12881	1182		
0.00058	0.00072	0.00072	0.00072	0.00072	0.00058	0.00072	0.00063	0.00054	0.0004		
Enfermeras por c/10 mil hbtes..											
ODONTOLOGOS											
Suponiendo constante, desde 1990, la cantidad de odontólogos por cada 10 mil habitantes existente en 1985(d)					Suponiendo que la cantidad de odontólogos por cada 1 mil habitantes disminuye, desde 1985, hasta llegar a 2 en el 2000, mínimo aceptable según la OMS(b).						
1980	1985	1990	1995	2000	1980	1985	1990	1995	2000		
3536	4533	4957	5486	6043	3536	4533	4741	5009	525		
0.00020	0.00023	0.00023	0.00023	0.00023	0.00020	0.00023	0.00022	0.00021	0.0002		
Odontólogos por c/10 mil hbtes..											
CAMAS DE HOSPITAL											
Suponiendo constante, desde 1990, la cantidad de camas de hospital por cada 10 mil habitantes existente en 1985(e).					Suponiendo que la cantidad de camas de hospital por 10 mil habitantes aumenta, desde 1985, hasta llegar a 20 por cada 10 mil peruanos en el 2000(b).						
1985	1990	1995	2000	1985	1990	1995	2000				
30032	33403	36974	40727	30032	36636	44130	52551				
0.00155	0.00155	0.00155	0.00155	0.00155	0.00170	0.00185	0.00200				
Camas por cada 10 mil habitantes.....											
EVOLUCION HISTORICA DEL GASTO PUBLICO EN SALUD(f)											
	1970	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Gasto en educación como porcentaje del PIB	0.5	0.8	0.8	0.8	0.9	1	1	1	0.9	1	0.95
Como % del gasto de consumo del Gob. Central	6.4	7.7	8.5	7.2	8.2	9	9.6	10.3	10.7	11.4	11.7

Fuente: CEPAL, Anuario Estadístico 1989, cuadros 28 y 29; OPS, "La salud en las Américas", 1990; CELADE 1990
 Instituto Nacional de Estadística e Informática, "Perú: Compendio Estadístico 1989-1990", cuadros 4.24, 4.25 y 4.3

- (a): La cantidad de médicos por cada 10000 habitantes en 1985 se estima en 9.3
 (b): Este cambio se supone lineal entre 1985 y 2000.
 (c): El número de enfermeras por cada 10000 habitantes es de 7.2 en 1985
 (d): El número de odontólogos por cada 10000 habitantes se calcula en 2.3 para 1985
 (e): La cantidad de camas de hospital por cada 10000 habitantes se estima en 15.5 para 1985
 (f): Los datos para 1988 son provisionarios y los de 1989 son estimados

Cuadro 11.5

PERU: Evolución histórica de algunos indicadores relacionados con el sector Educación.

Tasas de Analfabetismo según Censos (Población de 15 años y más)																																			
1961				1972				1981				1989(E)																							
Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres																					
Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural																				
9.3	41.6	25.8	76.2	5.9	34.3	19.1	69.2	3.6	23.2	12.5	55.8	2.4	12.2	7.4	47.2																				
Gasto público en Educación																																			
1970						1975						1980						1985						1989(E)											
Como porcentaje del PIB						2.21						2.41						2.52						3.03						2.3					
Como % del Gasto de consumo del Gob. Central						28.2						26						25						29.3						28.3					
Matrícula pública y privada																																			
NIVEL	1981				1985				1989(P)				1990(E)																						
	Pública		Privada		Pública		Privada		Pública		Privada		Pública		Privada																				
Primaria(a)	2883459		435055		3172162		444348		3503339		473561		3621052		489647																				
Secundaria(b)	1208695		194954		1394560		217936		1630732		250468		1728930		257335																				
Superior(c)	239371		123486		297645		154817		431476		224782		499040		244529																				
Indicadores de eficiencia educativa según nivel								Porcentaje de enrolamiento de las edades objetivos																											
Indicador	1985	1986	1987	1988	1989(E)	1990(P)		Edades				1960	1980																						
Promoción								6 a 11 años				56.7	83.9																						
Primaria	77.6	78.2	80.7	80.9	81.1	81.3		12 a 17 años				43.2	84																						
Secundaria	81.3	81.9	83.5	83.7	83.9	84.2		18 a 23 años				13	32.6																						
Repitencia								Alumnos por maestro según nivel																											
Primaria	14.7	14.4	12.1	12.1	12	11.9		Nivel		1960	1970	1980	1985	1987																					
Secundaria	10	9.8	8.7	8.7	8.6	8.5		Primaria		34	36	38	35	31																					
								Secundaria		12	17	29	23	24																					

Fuente: CEPAL, Anuario Estadístico 1989 cuadros 32; INEI, "Compendio Estadístico 1989-1990" cuadros 3.3, 3.7, 3.14, 3.20, 3.25; SALA 27, cuadro 903; Censos 1960, 1971, 1982.

(a) Incluye educación primaria para menores y para adultos

(b) Incluye educación secundaria para menores y adultos

(c) Incluye formación magisterial, superior tecnológica, artística y universitaria

Nota: La (P) significa provisional y la (E) estimado

Cuadro II.6

PERU: Requerimientos en el sector educación

MATRICULAS											
Tasa Bruta de Matrícula(a) constante desde 1990.						Tasa Bruta de Matrícula creciente(b).					
NIVEL	1980	1985	1990	1995	2000	NIVEL	1980	1985	1990	1995	2000
Primaria	3161400 0.854	3616512 0.894	4110699 0.967	4251124 0.967	4488274 0.967	Primaria	3161400 0.854	3616512 0.894	4110699 0.967	4324412 0.984	4641442 1
Secundaria	1151700 0.487	1612496 0.612	1986265 0.684	2131642 0.684	2201584 0.684	Secundaria	1151700 0.487	1612496 0.612	1986265 0.684	2233926 0.717	2414017 0.75
Universitaria	249800 0.129	354888 0.157	504700 0.199	559705 0.199	608607 0.199	Universitaria	249800 0.129	354888 0.157	504700 0.199	631233 0.224	764581 0.25
MAESTROS											
Manteniendo constante, desde 1990, el número de estudiantes por maestro, suponiendo tasas de matrículas constantes desde 1990.						Siguiendo desde 1990, la evolución en los últimos 10 años del número de estudiantes por maestro, suponiendo tasas de matrículas constantes desde 1990.					
NIVEL	1980	1985	1990	1995	2000	NIVEL	1980	1985	1990	1995	2000
Primaria	91755 34.5	106400 34.0	146200 28.1	151286 28.1	159725 28.1	Primaria	91755 34.5	106400 34.0	146200 28.1	160118 26.6	179531 25
Secundaria	45135 25.5	69594 23.2	90939 21.8	97782 21.8	100990 21.8	Secundaria	45135 25.5	69594 23.2	90939 21.8	101992 20.9	110079 20
Universitaria	14384 17.4	20123 17.6	45707 11.0	50882 11.0	55328 11.0	Universitaria	14384 17.4	20123 17.6	45707 11.0	53305 10.5	60861 10
Manteniendo constante, desde 1985, el número de estudiantes por maestro, suponiendo tasas de matrículas crecientes desde 1990.						Siguiendo desde 1990 la evolución en los últimos 10 años número de estudiantes por maestro, suponiendo tasas de matrículas crecientes desde 1990.					
NIVEL	1980	1985	1990	1995	2000	NIVEL	1980	1985	1990	1995	2000
Primaria	91755 34.5	106400 34.0	146200 28.1	153894 28.1	165176 28.1	Primaria	91755 34.5	106400 34.0	146200 28.1	162572 26.6	185658 25.0
Secundaria	45135 25.5	69594 23.2	90939 21.8	102474 21.8	110735 21.8	Secundaria	45135 25.5	69594 23.2	90939 21.8	106886 20.9	120701 20.0
Universitaria	14384 17.4	20123 17.6	45707 11.0	57385 11.0	69507 11.0	Universitaria	14384 17.4	20123 17.6	45707 11.0	60117 10.5	76458 10.0

Fuente: INEI "Anuario Estadístico 1989-1990", CELADE 1991.

(a): Las Tasas fueron calculadas como matriculados sobre población en edad de asistir al nivel respectivo de educación el grupo 5 a 12 años, en Secundaria es el grupo 13 a 18 años y para universitaria se considero el grupo 19 a 24. Secundaria se consideraron matriculas y maestros de todos los niveles existentes (menores y adultos). La informa Universitario se basa en datos de la Asamblea Nacional de Rectores recogidos por el INE.

(b): Las hipótesis de Tasas Brutas de Matriculas crecientes se basan en un a interpolación lineal entre la calculada supuesta para el 2000. Esta ultima fue seleccionada siguiendo la tendencia observada por la tasa entre 1980 y 19 a valores plausibles de alcanzar. Idéntico procedimiento se siguio para la proyección de los requerimientos de m

Cuadro 11.7

PERU: Evolucion histórica del sector vivienda

Recuento de viviendas particulares con ocupantes presentes según los 2 últimos Censos por ZONA de RESIDENCIA, TIPO de VIVIENDA y TENENCIA.			Evolucion de la disponibilidad de servicios y equipamiento en las viviendas con ocupantes presentes según los 2 últimos Censos. Se presentan cifras absolutas y relativas.		
Características	1972	1981	Servicio	1972	1981
Viviendas Totales	2686471	3257124	Con agua por tubería(a)	796328 29.64	1253248 38.48
Urbanas	1530335	2036712	Con conexión a alcantarillado(b)	624440 23.24	954178 29.30
Rurales	1156136	1220512	Con luz eléctrica	862007 32.09	1497116 45.96
Casa independiente	1844946	2861796	Con radio	389150 14.49	2227347 68.38
Departamento	97053	134579	Con T.V	15844 0.59	969763 29.77
En quinta	49984	87986	Con refrigerador	8273 0.31	792692 24.34
En vecindad	215519	131912			
Improvisada	81200	26508			
Choza(a)	385212	-			
No destinada a habitación	10378	12268			
Otra	2179	2075			
Propia	1757230	2231634			
Alquilada	44874	480506			
Usufructuada	285334	241657			
Alquiler-venta	110442	133240			
Otra	88591	170087			

Fuente: Censos 1972, 1981; INEI, Anuario Estadístico 1989-1990; CEPAL, Anuario Estadístico 1989; ENNIV 1985-1986.

(a): No se incluye esta categoría en el tabulado censal y todo indica que se clasificaron en "casa independiente".

(b): Incluye terminal de la cañería dentro de la casa o edificio.

(c): Incluye Inodoros y W.C

Cuadro II.8

PERU: Requerimientos en el sector vivienda

Número de viviendas manteniendo el promedio de personas por vivienda constante desde 1980 (para cada zona de residencia)(a)					Número de viviendas suponiendo que el promedio de personas por vivienda en zona urbana llega a 4 y en zona rural a 5.5 en el 2000(b).					
1980	1985	1990	1995	2000	1980	1985	1990	1995	2000	
3393314	3799051	4205438	4644012	5104935	3393314	3846026	4311310	4822498	5371089	
-----					-----					
*Número de viviendas urbanas estimadas suponiendo constante el promedio de personas por vivienda urbana observado en el Censo de 1981					No. de viviendas rurales estimadas suponiendo constante el promedio de personas por vivienda rural observado en el Censo de 1981					
1980	1985	1990	1995	2000	1980	1985	1990	1995	2000	
2106230	2473533	2858204	3276774	3717514	1287084	1325518	1347234	1367238	1387421	
5.27	5.27	5.27	5.27	5.27....Personas por Vivienda....	4.81	4.81	4.81	4.81	4.81	
-----					-----					
Número de viviendas urbanas suponiendo que el promedio de personas por vivienda urbana baja desde 1980 para llegar a 5 en el 2000.					Número de viviendas rurales estimadas suponiendo que el promedio de personas por vivienda rural baja para llegar a 4.6 en el 2000					
1980	1985	1990	1995	2000	1980	1985	1990	1995	2000	
2106230	2506083	2934431	3409629	3921234	1287084	1339943	1376879	1412868	144985	
5.27	5.21	5.14	5.07	5.00....Personas por Vivienda....	4.81	4.76	4.70	4.65	4.60	
-----					-----					
Número de viviendas alquiladas y propias de mantenerse las proporciones observadas en 1981, con promedio de personas por vivienda constante desde 1981					Número de viviendas alquiladas y propias manteniendo las proporciones observadas en 1980 y con tendencia la baja del promedio de personas por vivienda.					
1980	1985	1990	1995	2000	1980	1985	1990	1995	2000	
Propias	2324946	2602938	2881376	3181867	3497671	2324946	2635123	2953915	3304157	368002
Alquiler	500597	560454	620406	685106	753104	500597	567384	636024	711437	792368

Fuente: Censos 1971, 1982; CELADE 1990 y 1991

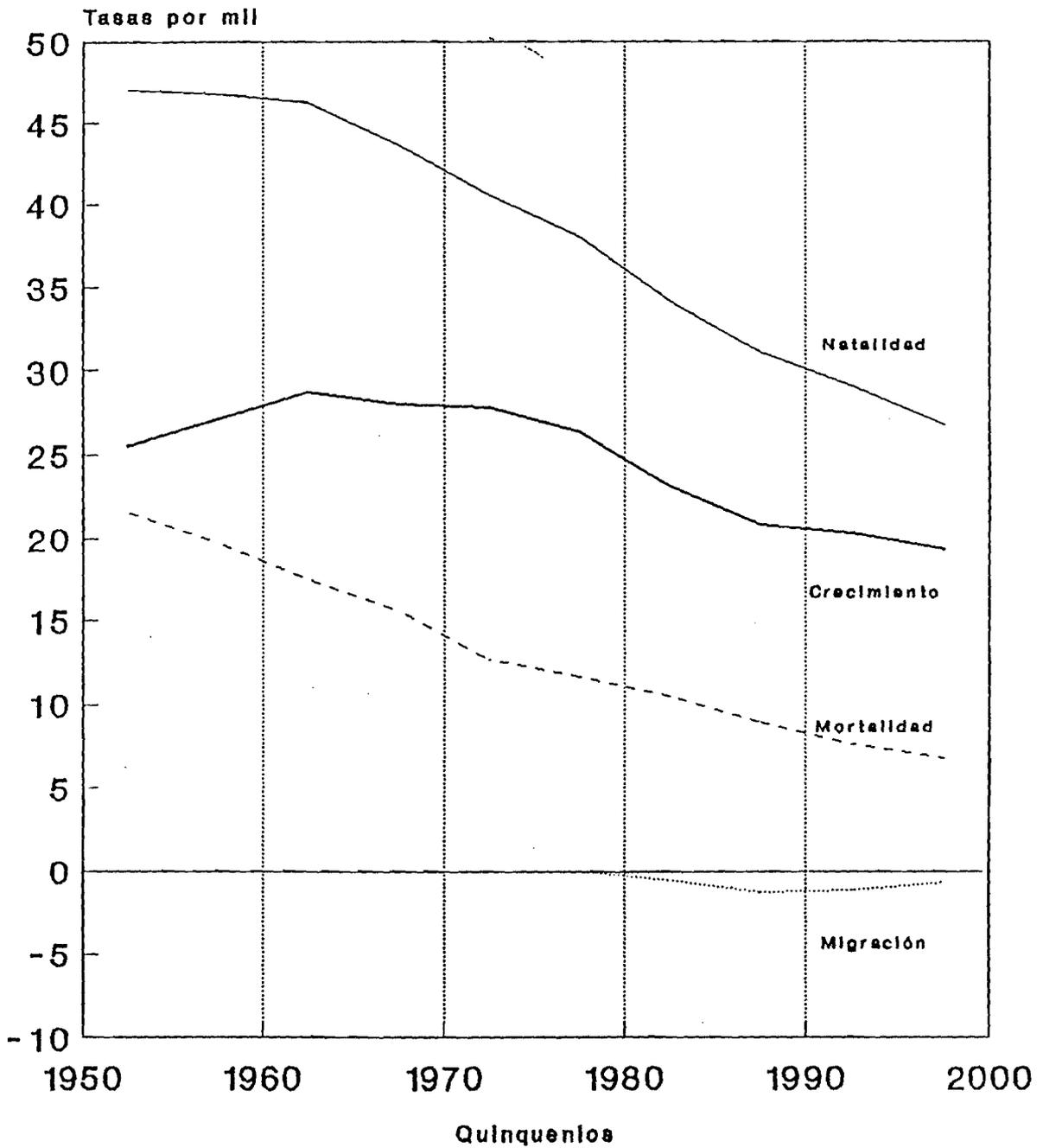
(a): El promedio de personas por vivienda se calculó como población urbana y rural en el Censo 1981 sobre viviendas particulares ocupadas en cada zona. Las viviendas estimadas en 1980 se calcularon con las proyecciones de población y el anterior cociente. Debido a la omisión censal el número de viviendas estimadas para 1980 es mayor que lo observado en 1981 por el Censo.

(b): Los descensos en el promedio de personas por vivienda se suponen lineales en el tiempo.

GRAFICOS

Gráfico I.1

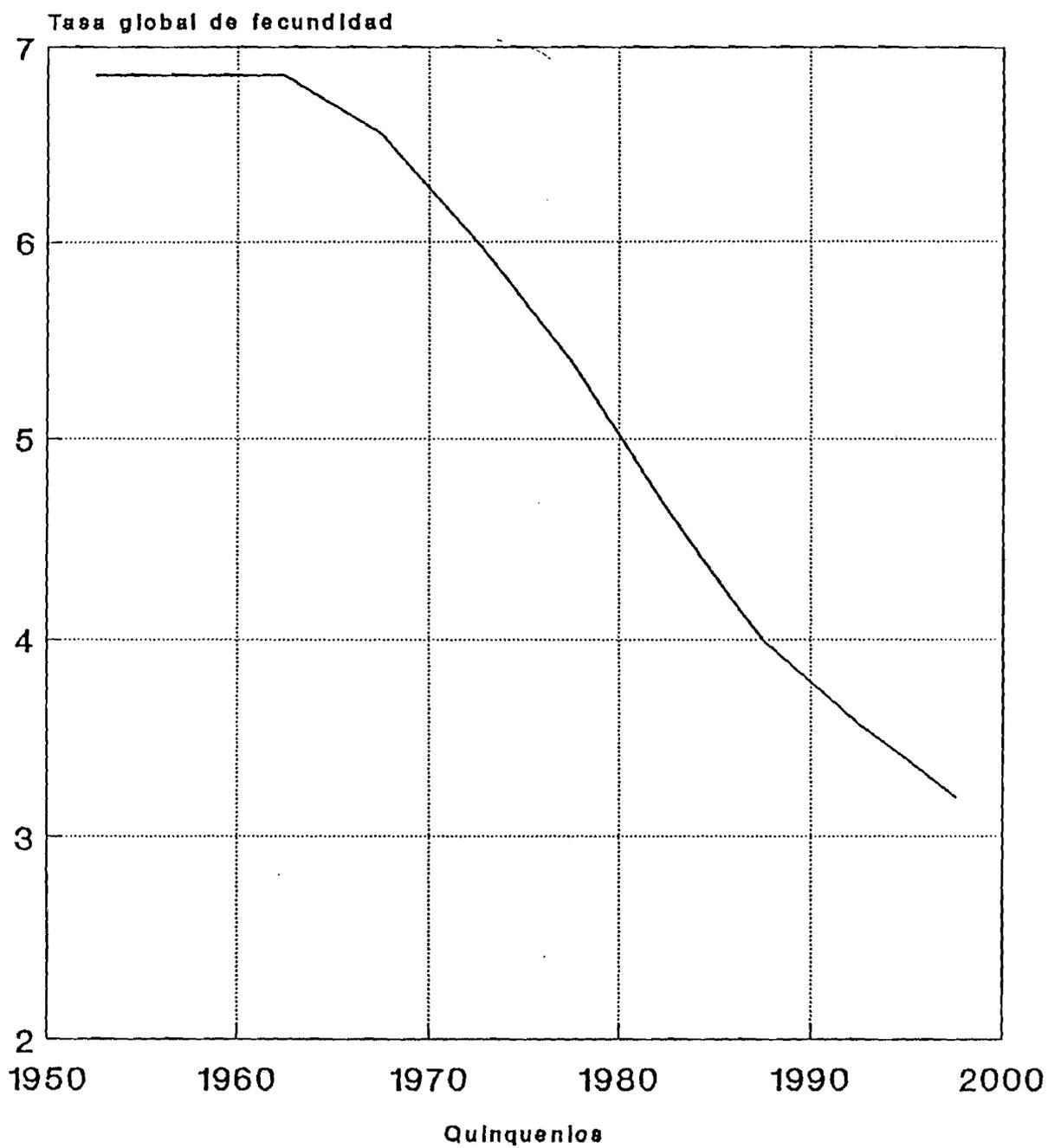
PERU: TASAS MEDIAS ANUALES DE NATALIDAD, MORTALIDAD, CRECIMIENTO Y MIGRACION POR QUINQUENIOS 1950-2000



Fuente: CELADE, 1990

Gráfico I.2

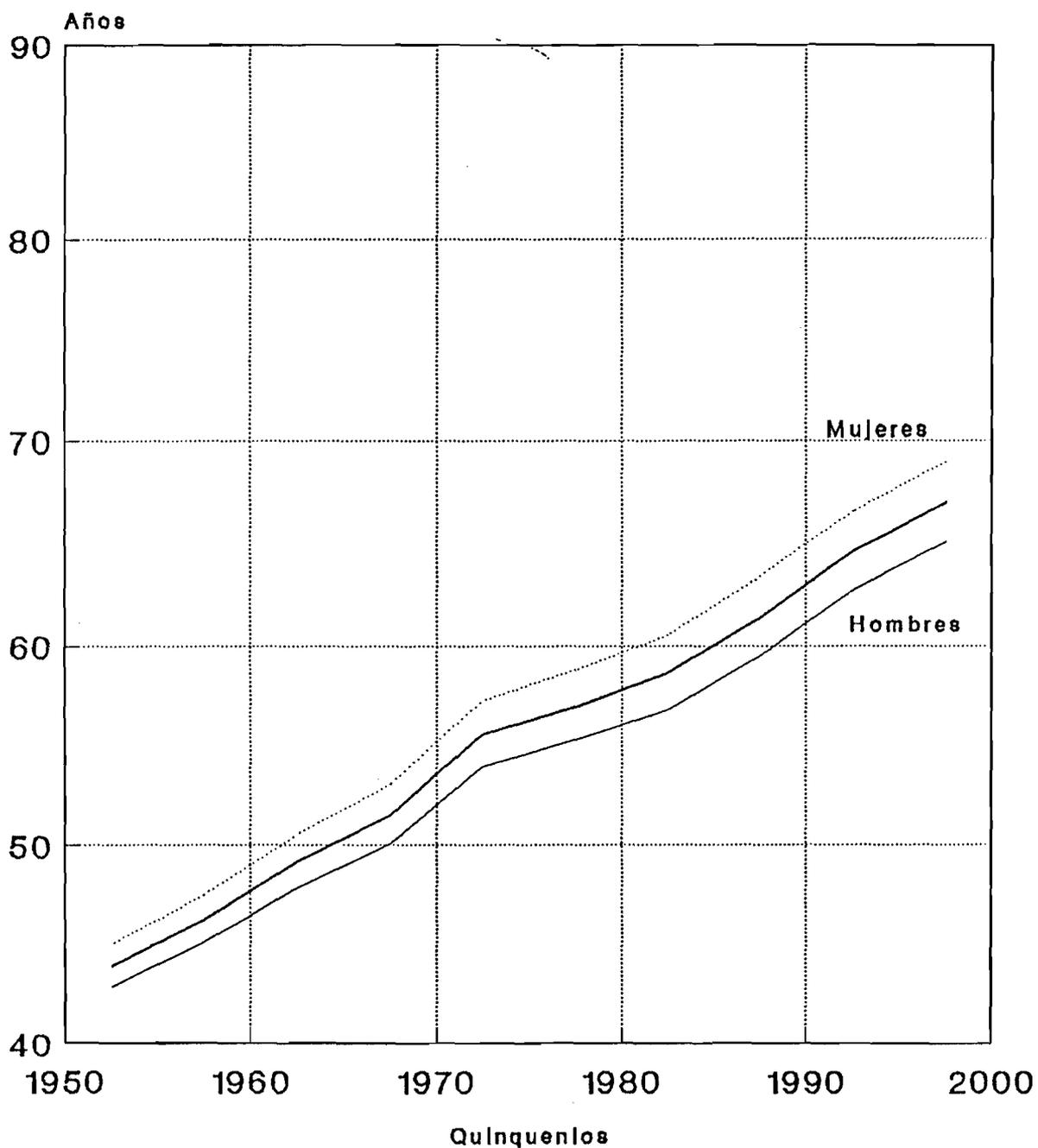
PERU: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD SEGUN QUINQUENIOS
1950-2000



Fuente: CELADE, 1990

Gráfico I.3

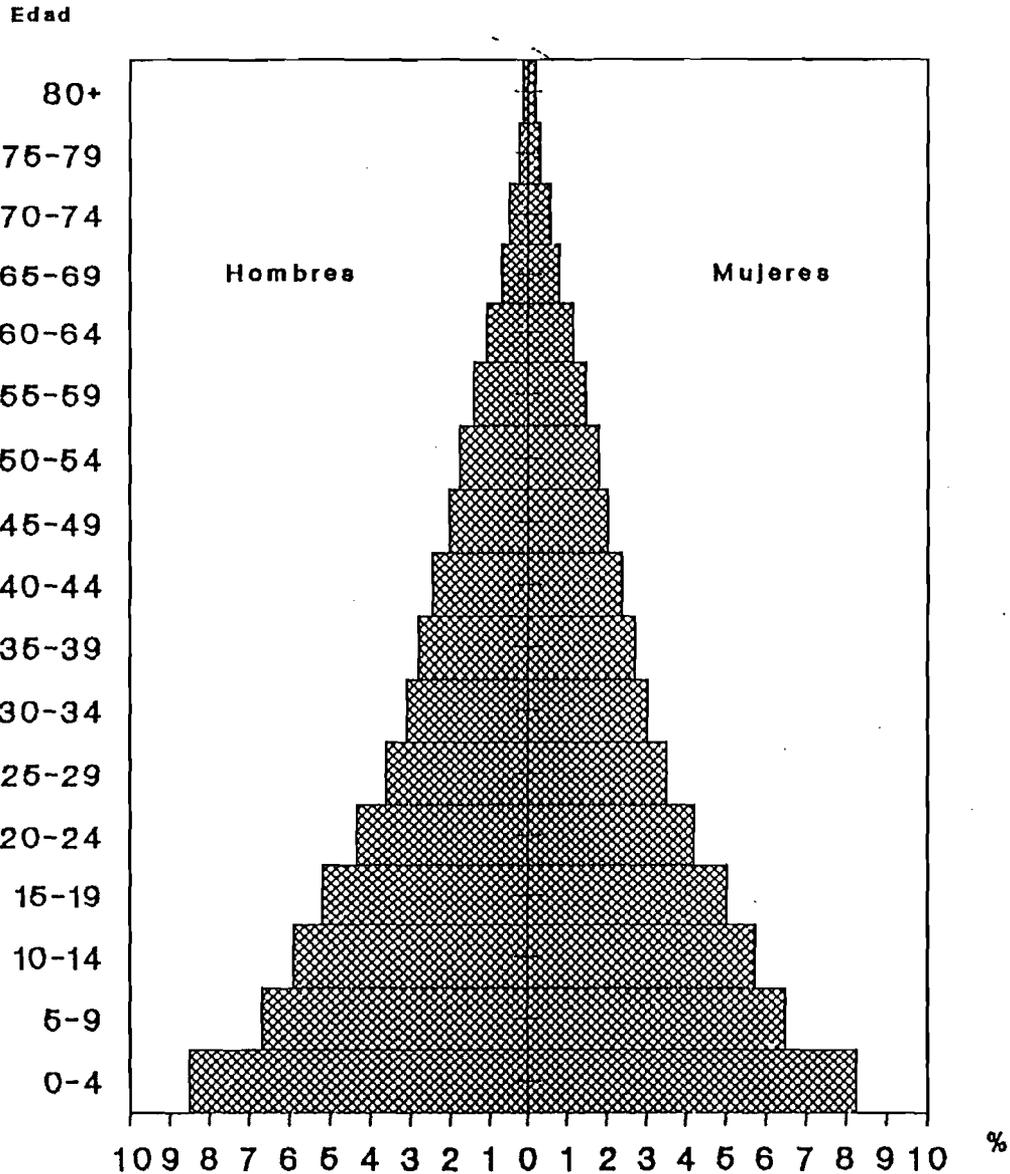
PERU: ESPERANZA DE VIDA AL NACER SEGUN SEXO Y QUINQUENIO, 1950-2000



Fuente: CELADE, 1990

Gráfico I.4

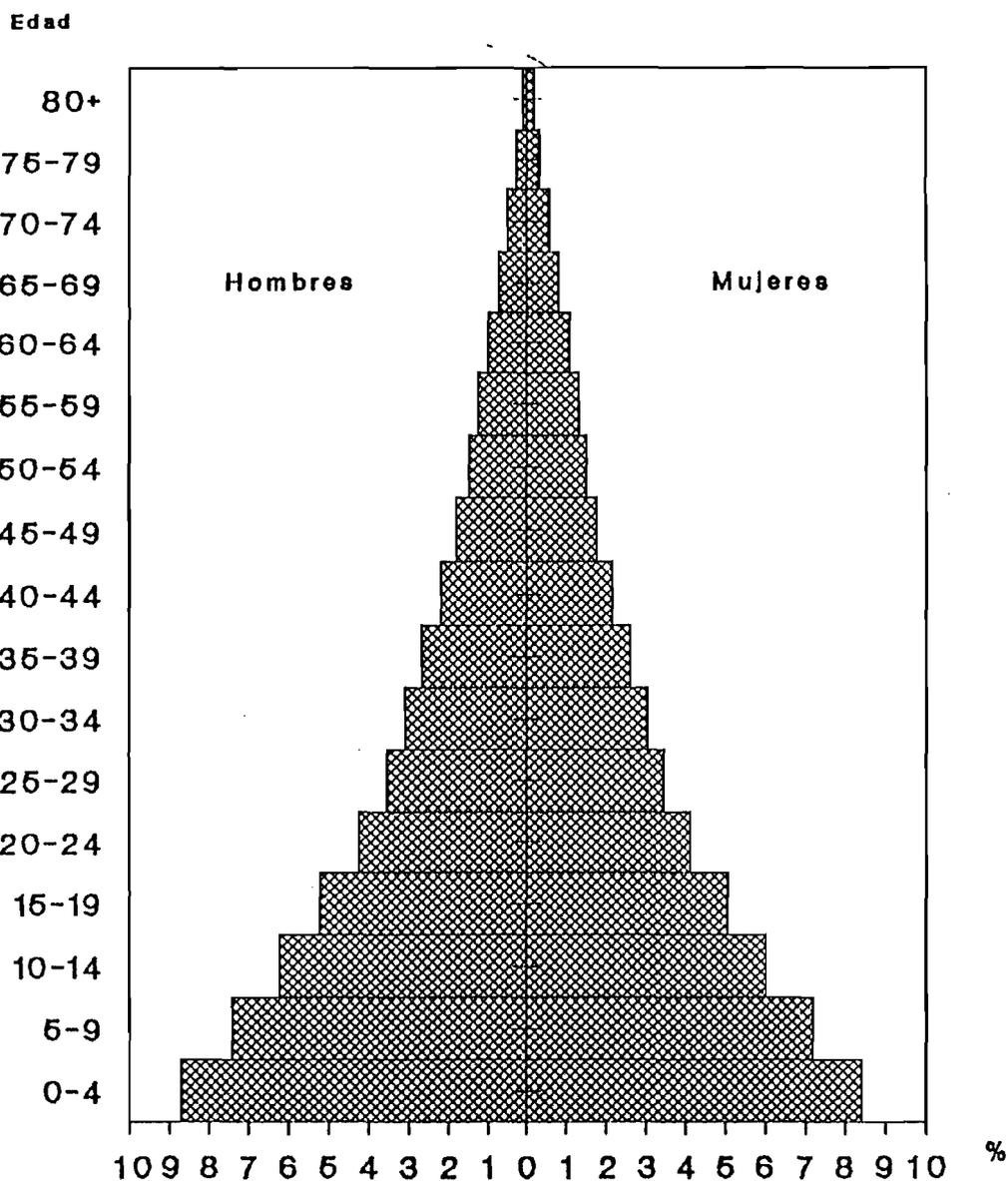
PERU: PIRAMIDE DE POBLACION SEGUN GRUPOS
QUINQUENALES DE EDAD. AÑO 1950.



Fuente: CELADE (1990)

Gráfico 1.5

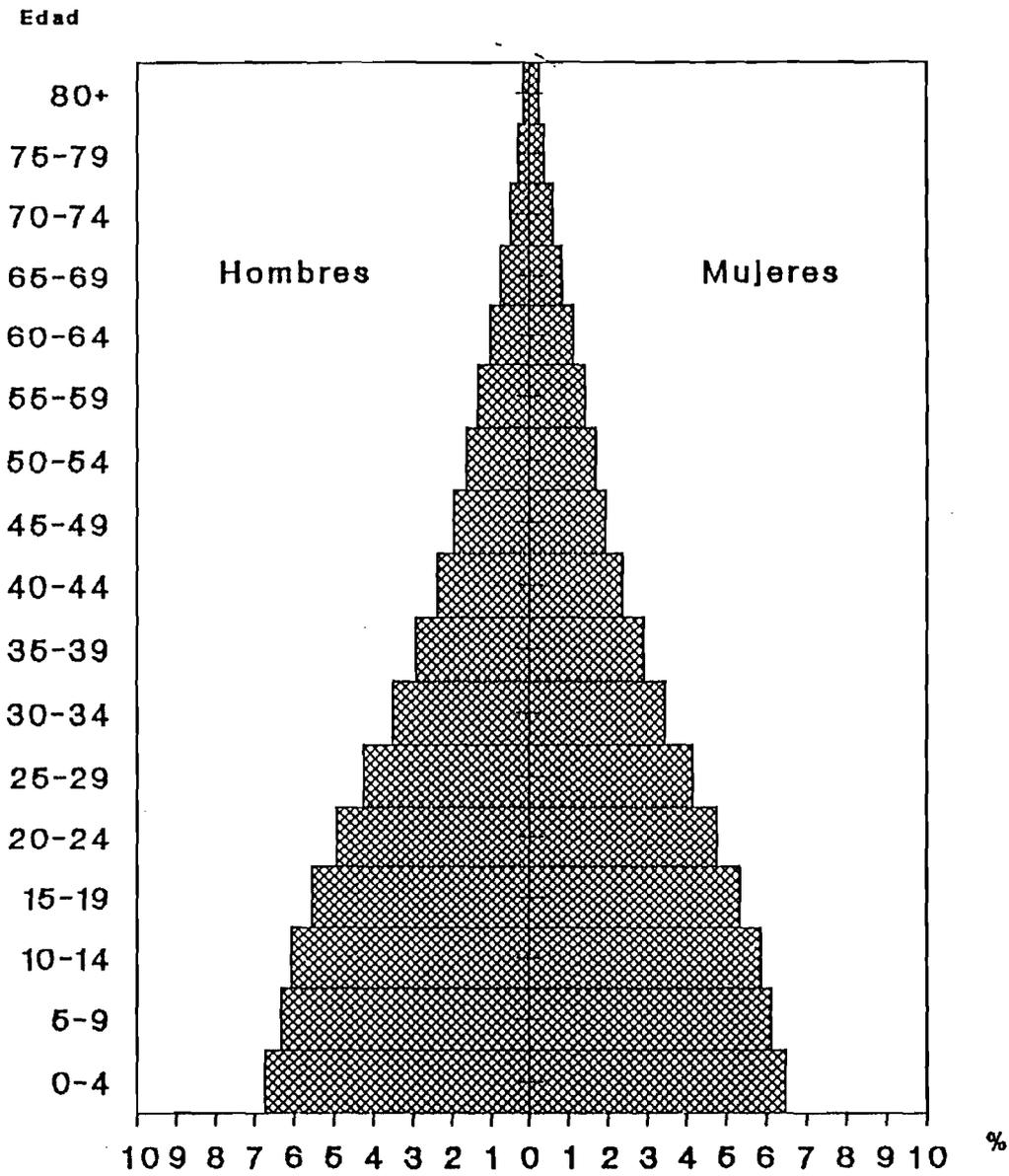
PERU: PIRAMIDE DE POBLACION SEGUN GRUPOS
QUINQUENALES DE EDAD. AÑO 1970.



Fuente: CELADE (1990)

Gráfico I.6

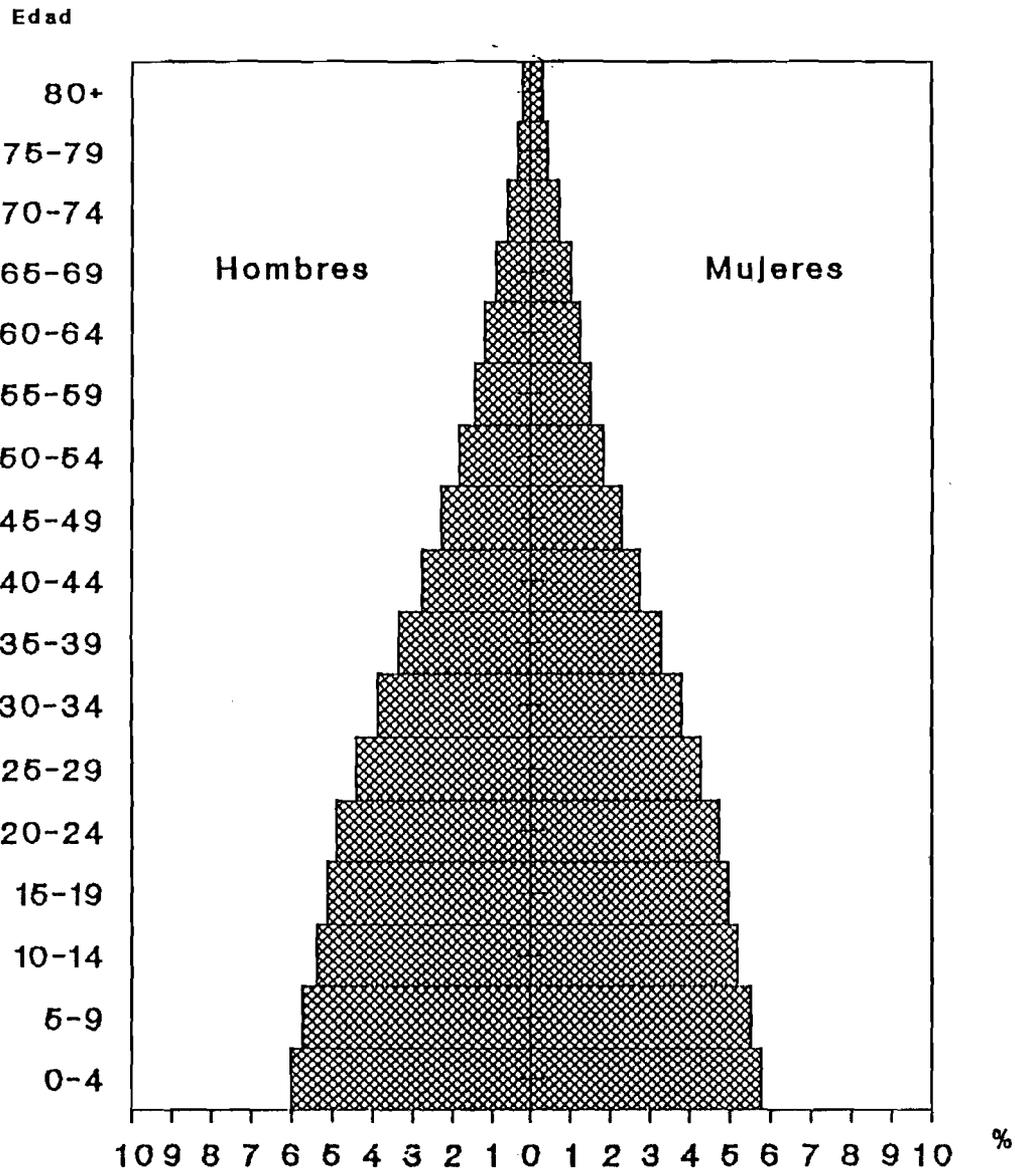
PERU: PIRAMIDE DE POBLACION SEGUN GRUPOS
QUINQUENALES DE EDAD. AÑO 1990.



Fuente: CELADE (1990)

Gráfico I.7

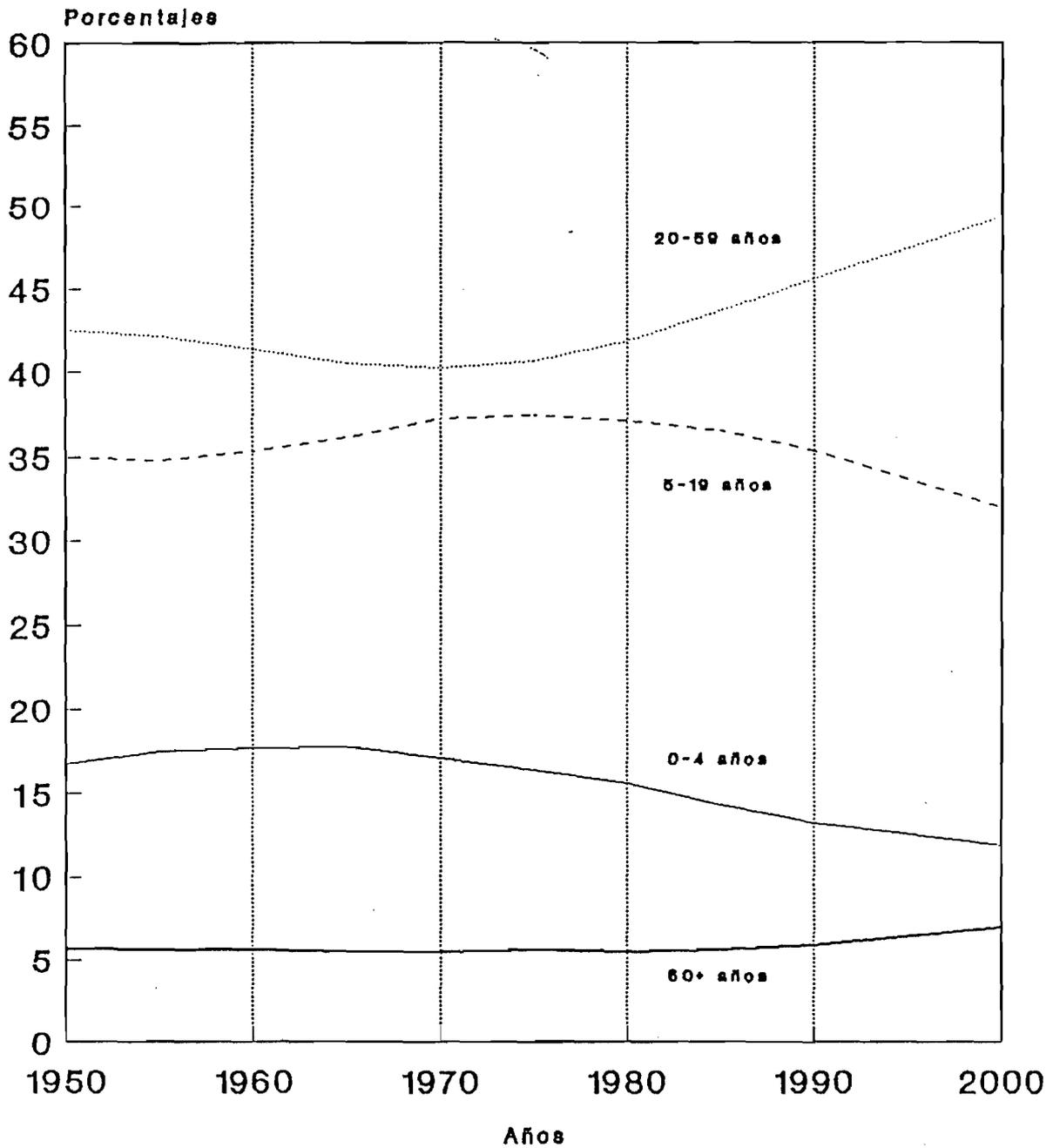
PERU: PIRAMIDE DE POBLACION SEGUN GRUPOS
QUINQUENALES DE EDAD. AÑO 2000.



Fuente: CELADE (1990)

Gráfico I.8

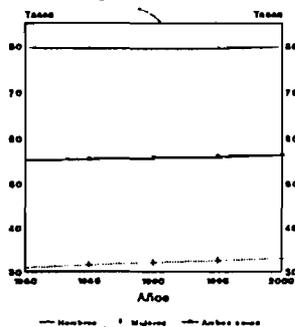
PERU: ESTRUCTURA POR EDAD DE LA POBLACION
1950-2000



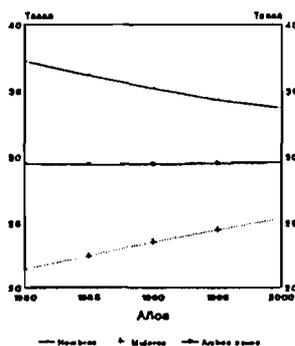
Fuente: CELADE, 1990

Gráfico II.1 TASAS DE PARTICIPACION LABORAL SEGUN EDAD Y SEXO

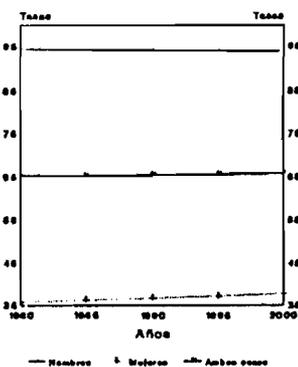
Total según sexo



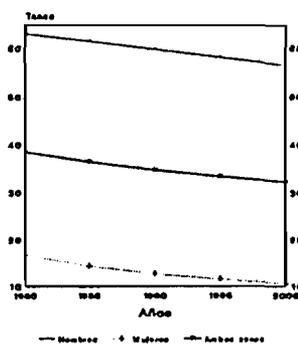
Grupo 15-19 años (Total y cada sexo)



Grupo 20-54 años (Total y cada sexo)

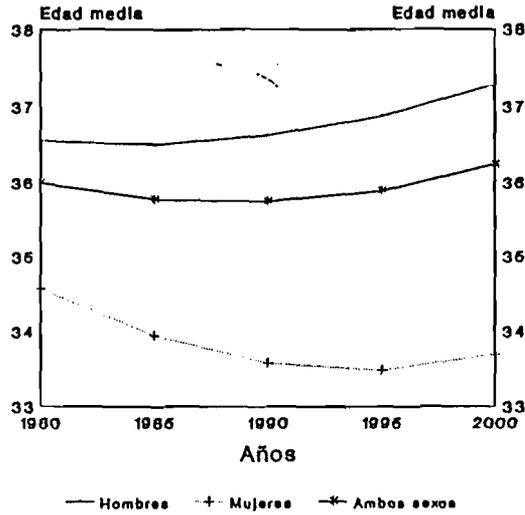


Grupo 55 y más años (Total y cada sex)



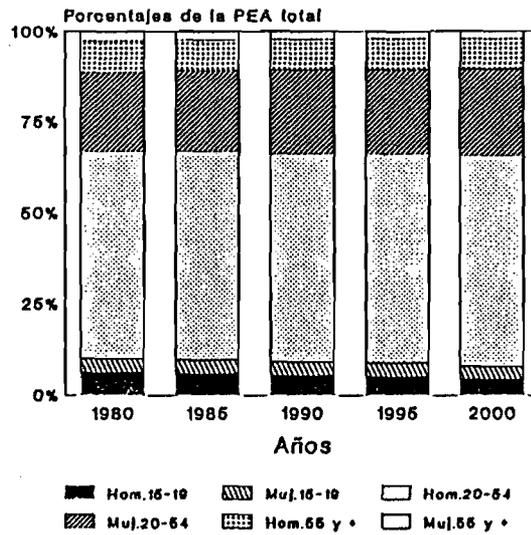
FUENTE: Cuadro II.1

Gráfico II.2
EVOLUCION DE LA EDAD MEDIA
DE LA PEA



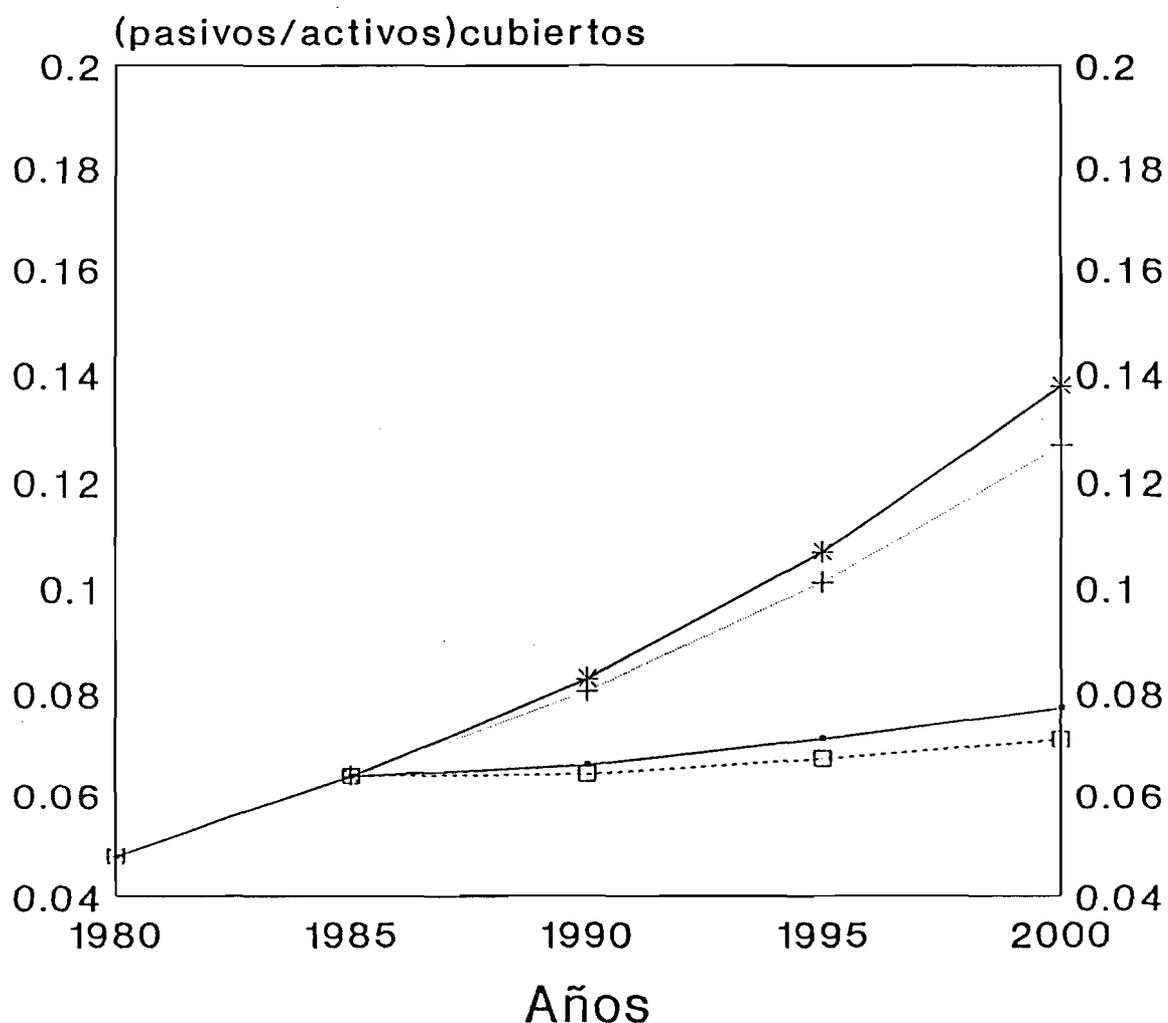
FUENTE: Cuadro II.1

Gráfico II.3
EVOLUCION DE LA ESTRUCTURA
DE LA PEA SEGUN SEXO Y EDAD



FUENTE: Cuadro II.1

Gráfico II.4 INDICE DE CARGA DEMOGRAFICA BAJO 4 SUPUESTOS DE COBERTURA



Supuesto de cobertura:

--- □ --- Ambos cte.

--- + --- Ambos crecientes

--- * --- Act. cte. pas cre.

--- □ --- Act creci y pas cte.

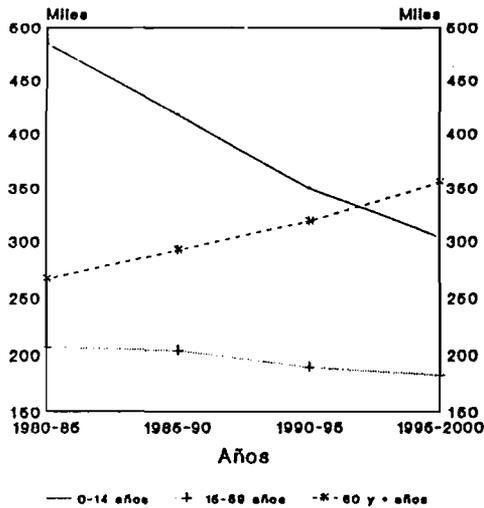
FUENTE: Cuadro II.2

Nota: La línea más gruesa es la hipótesis más posible.

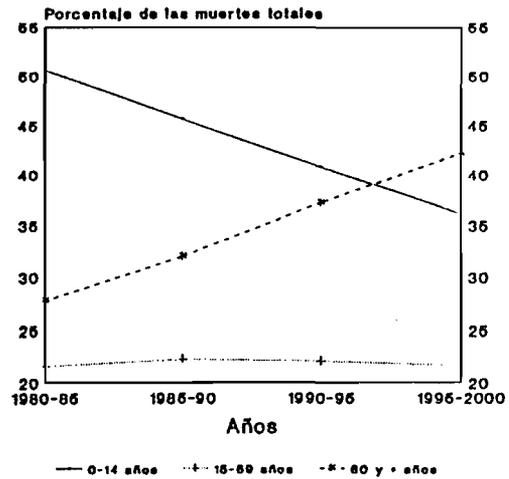
Gráfico II.5

IMPACTO DEL CAMBIO DEMOGRAFICO SOBRE EL SECTOR SALUD

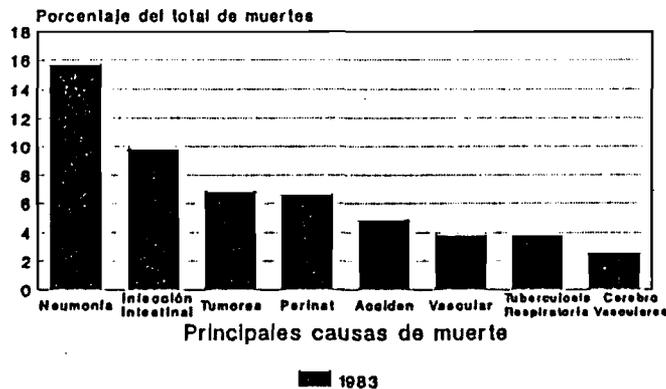
Muertes de ambos sexos según tres grandes grupos de edad



Distribución relativa de las muertes totales según 3 grandes grupos de edad



Proporción de las muertes según las 8 principales causas registradas en 1983

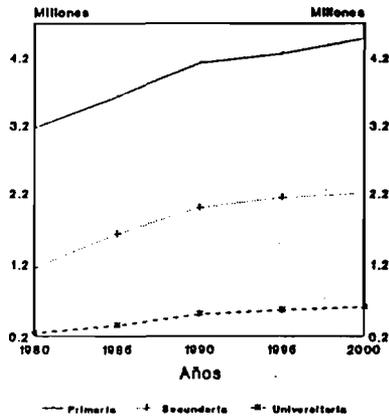


FUENTE: OPS "La salud en las Américas", p. 381; Cuadro II.3

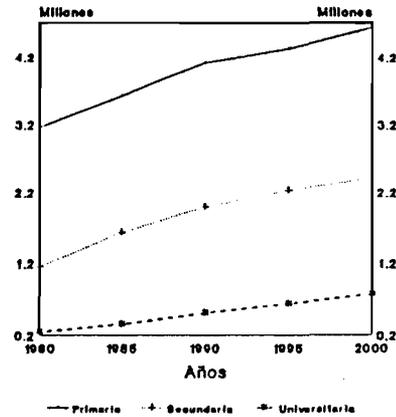
Gráfico II.6

IMPACTO DEL CAMBIO DEMOGRAFICO EN EL SECTOR EDUCACION

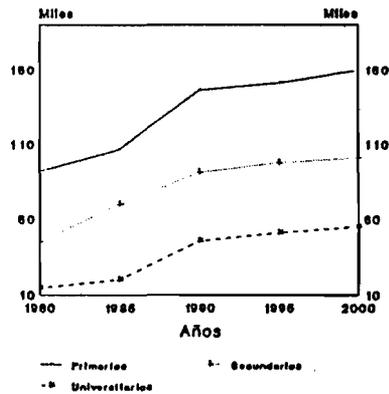
Matrículas según nivel suponiendo
Tasa Bruta constante desde 1990



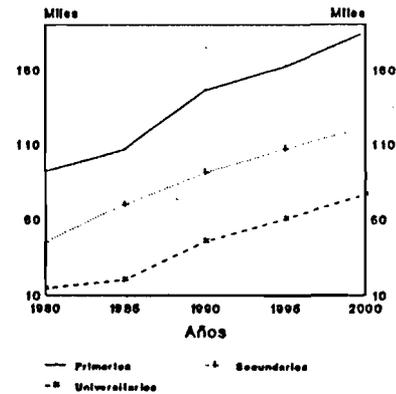
Matrículas según nivel suponiendo
Tasa Bruta creciente desde 1990



Número de maestros requeridos en el
escenario más conservador (Tasa y número
de alumnos por maestro constantes)



Número de maestros requeridos en el
escenario más exigente (Tasas en alza
y menos alumnos por maestro)

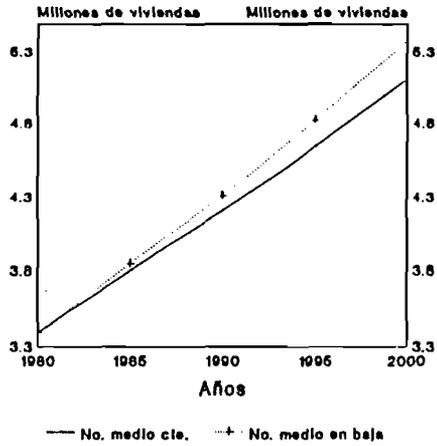


FUENTE: Cuadro II.6

Gráfico II.7

REQUERIMIENTOS EN EL SECTOR VIVIENDA

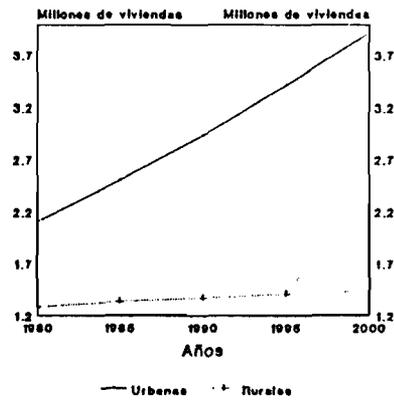
Viviendas totales bajo 2 supuestos de evolución del No: medio de personas por vivienda en cada zona (Urb. y Rural)



Número de viviendas urbanas y rurales bajo constancia del Número medio de personas en cada zona



Número de viviendas urbanas y rurales bajo descenso del Número medio de personas por vivienda en cada zona

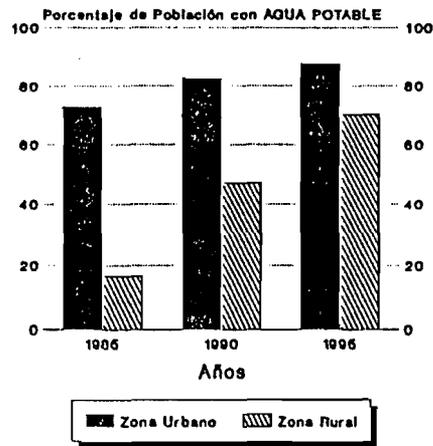


FUENTE: Cuadro II.8

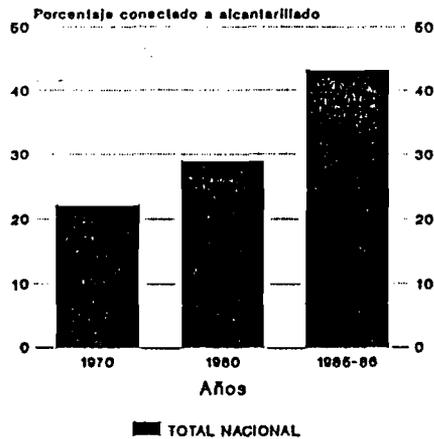
Gráfico II.8

EVOLUCION DE LA DISPONIBILIDAD DE CIERTOS SERVICIOS BASICOS Y METAS OFICIALES

Porcentaje de la Población que dispone de AGUA POTABLE según zona de residencia

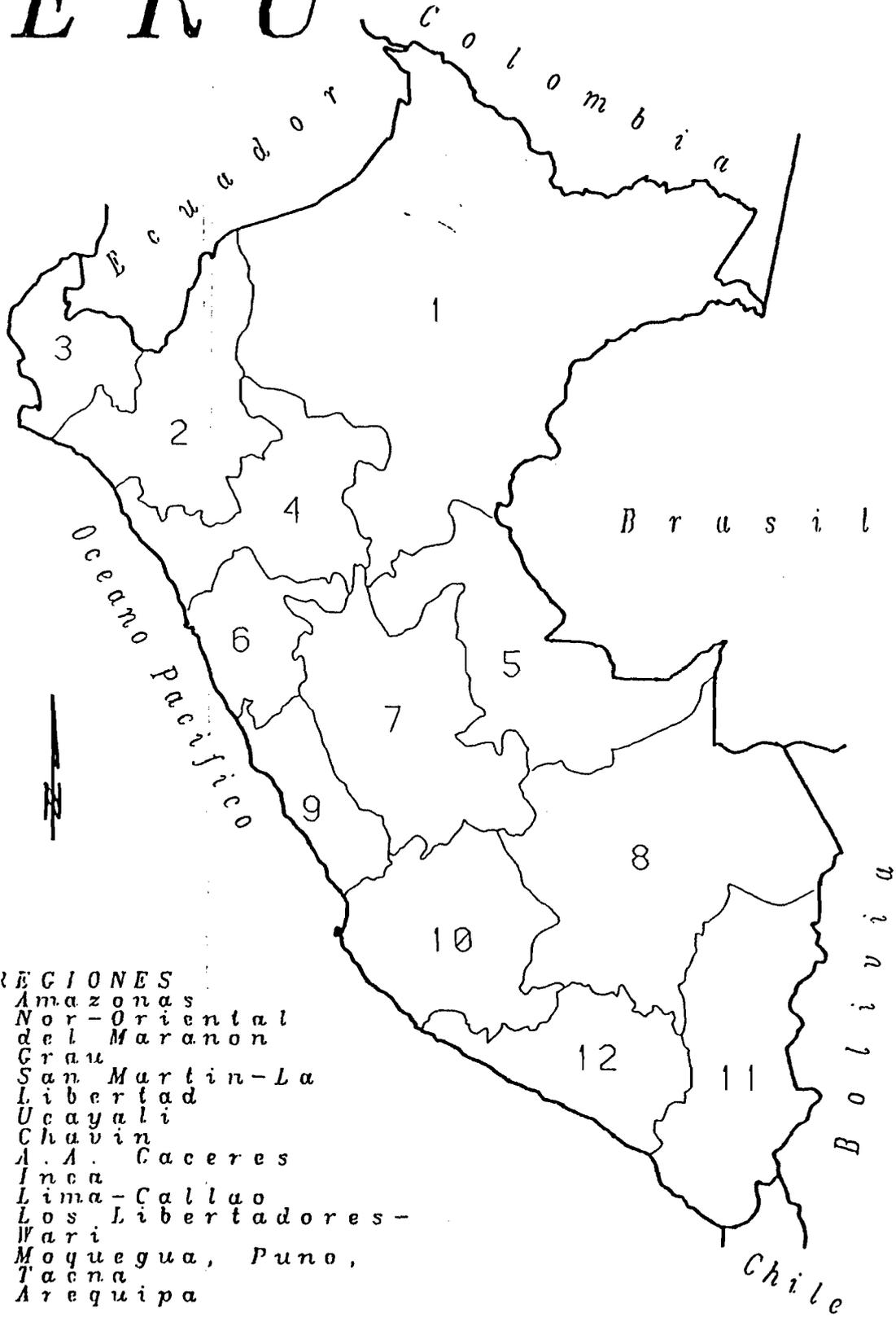


Porcentaje de la Población que dispone de conexión al alcantarillado



FUENTE: CEPAL, Anuario Estadístico 1989 cuadro 38, ENNIV Julio 1985 - JULIO 1986

PERU



R E G I O N E S

1. Amazonas
2. Nor-Oriental del Marañon
3. Grau
4. San Martín-Libertad
5. Ucayali
6. Chavín
7. A. A. Cáceres
8. Inca
9. Lima-Callao
10. Los Libertadores-Wari
11. Moquegua, Puno, Tacna
12. Arequipa