

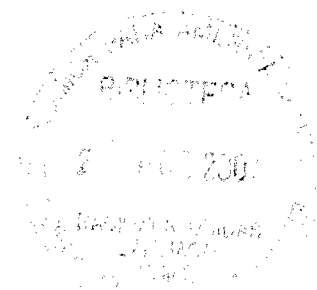
D- 13586.00



INFORME PRELIMINAR SOBRE LOS CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA
POR EDADES DE LA POBLACION EN PAISES SELECCIONADOS
DE AMERICA LATINA (URUGUAY, CHILE, BRASIL,
PARAGUAY Y BOLIVIA)
1950 - 2025

CELADE, AGOSTO 1986

CELADE - SISTEMA DOCPAL
DOCUMENTACION
SOBRE POBLACION EN
AMERICA LATINA



INTRODUCCION

El presente es un informe de progreso de la investigación en curso sobre los cambios en la estructura por edades de la población de América Latina entre 1950 y 2025. El propósito del mismo es el de mostrar los cambios:

(1) que se han producido en la estructura por edades de la población como resultado de la evolución de las variables demográficas, en especial de la fecundidad, que es el factor determinante -aunque no independiente- de estos cambios y

(2) que pueden producirse a partir de la aplicación de hipótesis razonables acerca de la evolución futura de la fecundidad, la mortalidad y las migraciones internacionales.

Esto tiene como propósito documentar cierto tipo de fenómenos -en particular el del envejecimiento- que afectan al conjunto de la población y cuyas características ya empiezan a conocerse aunque sus potencialidades todavía no se han dimensionado adecuadamente.

Dada la importancia que el cambio en la estructura por edades de la población de los países de América Latina tiene y tendrá en un futuro cercano, es necesario detenerse a examinar este fenómeno, evaluar sus consecuencias, formular políticas de

- Si el descenso de la mortalidad no es diferencial por edades éste no afecta la estructura por edades de la población;

- si el descenso de la mortalidad se debe principalmente a la disminución de la mortalidad infantil esto produce un rejuvenecimiento de la base de la pirámide de edades;

- si el descenso de la mortalidad afecta principalmente a las edades avanzadas esto produce un envejecimiento por la cúspide de la pirámide.

Históricamente, sin embargo, el descenso de la mortalidad no produce cambios de gran importancia en la composición por edades de la población y mucho menos estos cambios pueden contrarrestar el efecto del descenso de la fecundidad.

c) El efecto de las migraciones también depende del sentido y magnitud de las mismas. Según los casos, sin embargo, éstas pueden tener un efecto importante -de envejecimiento o rejuvenecimiento- tanto en la estructura de la población de origen como de la destino.

CAPITULO 1

TRANSICION DE LA FECUNDIDAD EN AMERICA LATINA

Para el estudio de los cambios en la estructura por edades de la población de América Latina se ha seleccionado un grupo de países que presentan diferencias en cuanto a la evolución de la fecundidad, que es la variable de mayor influencia en el tamaño y estructura por edades de la población.

Los datos utilizados provienen de las estimaciones y proyecciones de población, elaboradas por CELADE conjuntamente con organismos nacionales- para el período 1950-2025, y corresponden a la hipótesis media de la evolución futura de la fecundidad.

La información contenida en el Cuadro 1 muestra que todavía en el período 1950-55, 15 de los 20 países de América Latina tenían una tasa global de fecundidad superior a 6 hijos por mujer y, en algunos casos, superior a 7, como por ejemplo, República Dominicana, Guatemala, Honduras y Nicaragua. En cuanto a su evolución durante todo el período (1950-2025), el descenso es muy variable según los países, oscilando entre menos de 1 hijo por mujer en Uruguay (0.5) y más de 5 en República Dominicana (5.2).

Con el fin de facilitar la descripción del comportamiento de esta variable, los 20 países se han clasificado en grupos según el nivel alcanzado por la tasa global de fecundidad a comienzos (1950-55) y a final del período (2020-25). La observación de los datos por países indica que es posible constituir cinco grupos con las siguientes características²:

(1) Fecundidad "baja" al comienzo del período y "baja" en el período actual. En este grupo se encuentran Argentina y Uruguay, países en los cuales el descenso de la fecundidad se ha iniciado con mucha anterioridad al período en estudio. En Argentina, incluso, se advierte un leve ascenso de la tasa entre 1975-80 y 1985-90 (Gráfico 1).

(2) a. Fecundidad "media baja" al comienzo del período y "baja" en el período actual, que es el caso de Cuba (Gráfico 2).

b. Fecundidad "media alta" al comienzo del período y "baja" en la actualidad, que es el caso de Chile (Gráfico 2).

En ambos países se observa una caída bastante acentuada de la tasa a partir de los años 1960-65.

(3) Fecundidad "alta" al comienzo del período y "media baja" en

²Los rangos de variación de la tasa global de fecundidad establecidos para este fin fueron:

- 2.0	Muy baja
2.0 - 3.4	Baja
3.5 - 4.4	Media baja
4.5 - 5.4	Media alta
5.5 y más	Alta

el período actual. En este grupo se encuentran Brasil, Colombia, Costa Rica, Panamá República Dominicana y Venezuela. Entre todos estos países se destaca el caso de Costa Rica ya que a pesar de tener una de las tasas más elevadas al comienzo del período (6.7 hijos por mujer) muestra, a partir de 1960-65 un descenso más acentuado que los restantes países (Gráfico 3).

(4) Fecundidad "alta" al comienzo del período y "media alta" en el período actual. En este grupo están Ecuador, El Salvador, Haití, México, Paraguay y Perú. En el caso de México la tasa global de fecundidad tiene un comportamiento ligeramente diferente al resto ya que si bien el descenso es más tardío su nivel en el período actual es más bajo que el que se observa en los demás países. En estos, con excepción de Haití, la disminución de la tasa global de fecundidad se inició también a partir de 1960-65 aunque, como se mencionó anteriormente, con diferentes ritmos de descenso (Gráfico 4).

(5) Fecundidad "alta" al comienzo del período y "alta" en el período actual. En este grupo se encuentran Bolivia, Guatemala, Nicaragua y Honduras, países que si bien no se han quedado totalmente estabilizados han experimentado un descenso relativamente menor. En cuanto al momento en que se inició el descenso, si se es muy estricto, estos países no forman verdaderamente un grupo ya que presentan desde este punto de vista una situación muy heterogénea. En Guatemala y Bolivia este

descenso se advierte ya en 1950-55; en Nicaragua en 1960-65; en Haití en 1965-70 y en Honduras, el más tardío, en 1970-75. En términos generales, sin embargo, desde el punto de vista de la caída de la fecundidad, un descenso más o menos importante no se observa sino hasta aproximadamente 1970-75 (Gráfico 5).

Con el propósito de considerar una variedad de situaciones en cuanto a los cambios observados en la fecundidad y, en consecuencia, en la estructura por edades de la población, se seleccionó un país de cada uno de los grupos mencionados. Se trató también de que estos países, representativos de tendencias bien definidas dentro de cada grupo, representaran una proporción importante de la población de América Latina.

Tomando en consideración estos criterios -además de la disponibilidad de la información al momento de elaborar el informe- los países seleccionados fueron: Uruguay, Chile, Brasil, Paraguay y Bolivia.

En el Gráfico 6 se observa, a modo de síntesis, la evolución de la fecundidad en cada uno de estos países, lo que permite identificar "tipos" diferentes, según el nivel inicial y la velocidad de la caída de la fecundidad.

CUADRO 1

TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD POR PERIODOS QUINQUENALES PARA LOS PAISES DE AMERICA LATINA

	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020
	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
ARGENTINA	3.2	3.1	3.1	3	3.1	3.4	3.4	3.3	3	2.7	2.6	2.4	2.3	2.3	2.2
URUGUAY	2.7	2.8	2.9	2.8	3	2.9	2.8	2.6	2.5	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2
CHILE	5.1	5.3	5.3	4.4	3.6	2.9	2.8	2.7	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.3	2.2
CUBA	4	3.8	4.7	4.3	3.5	2.2	2	2	2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
BRASIL	6.2	6.2	6.2	5.3	4.7	4.2	3.8	3.5	3.2	2.9	2.7	2.6	2.4	2.3	2.3
COLOMBIA	6.7	6.7	6.7	6	4.8	4.3	3.9	3.6	3.3	3	2.8	2.6	2.5	2.4	2.3
COSTA RICA	6.7	7.1	6.9	5.8	4.3	3.7	3.5	3.3	3.1	2.9	2.7	2.5	2.4	2.3	2.2
REP. DOM.	7.4	7.4	7.3	6.7	5.6	4.7	4.2	3.8	3.3	3	2.7	2.5	2.4	2.3	2.2
VENEZUELA	6.5	6.5	6.5	5.9	5	4.4	4.1	3.8	3.5	3.2	3.1	2.9	2.8	2.7	2.6
PANAMA	5.7	5.9	5.9	5.6	4.9	4.1	3.5	3.1	2.9	2.7	2.5	2.3	2.2	2.2	2.1
ECUADOR	6.9	6.9	6.9	6.7	6.1	5.4	5	4.7	4.3	4	3.7	3.4	3.2	3	2.8
EL SALVADOR	6.5	6.8	6.9	6.6	6.1	5.7	5.2	4.9	4.5	4.2	3.8	3.5	3.2	3	2.8
HAITI	6.2	6.2	6.2	6.2	5.8	5.4	5.1	4.7	4.4	4.1	3.8	3.5	3.3	3.1	2.9
PERU	6.9	6.9	6.9	6.6	6	5.4	5	4.5	4	3.5	3.1	2.8	2.6	2.4	2.3
MEXICO	6.8	6.8	6.8	6.7	6.4	5.4	4.6	4	3.4	3	2.7	2.7	2.4	2.3	2.3
PARAGUAY	6.8	6.8	6.8	6.4	5.7	5	4.8	4.6	4.3	4.1	3.9	3.6	3.4	3.3	3.1
NICARAGUA	7.3	7.3	7.3	7.1	6.7	6.3	5.9	5.5	5	4.5	4	3.6	3.2	2.9	2.7
GUATEMALA	7.1	6.9	6.8	6.6	6.5	6.4	6.1	5.8	5.4	4.9	4.4	4	3.6	3.2	2.9
BOLIVIA	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5	6.4	6.3	6.1	5.8	5.5	5.1	4.7	4.3	3.9	3.5
HONDURAS	7	7.2	7.4	7.4	7.4	6.6	6.2	5.5	4.9	4.3	3.8	3.4	3.1	2.8	2.6

Gráfico 1

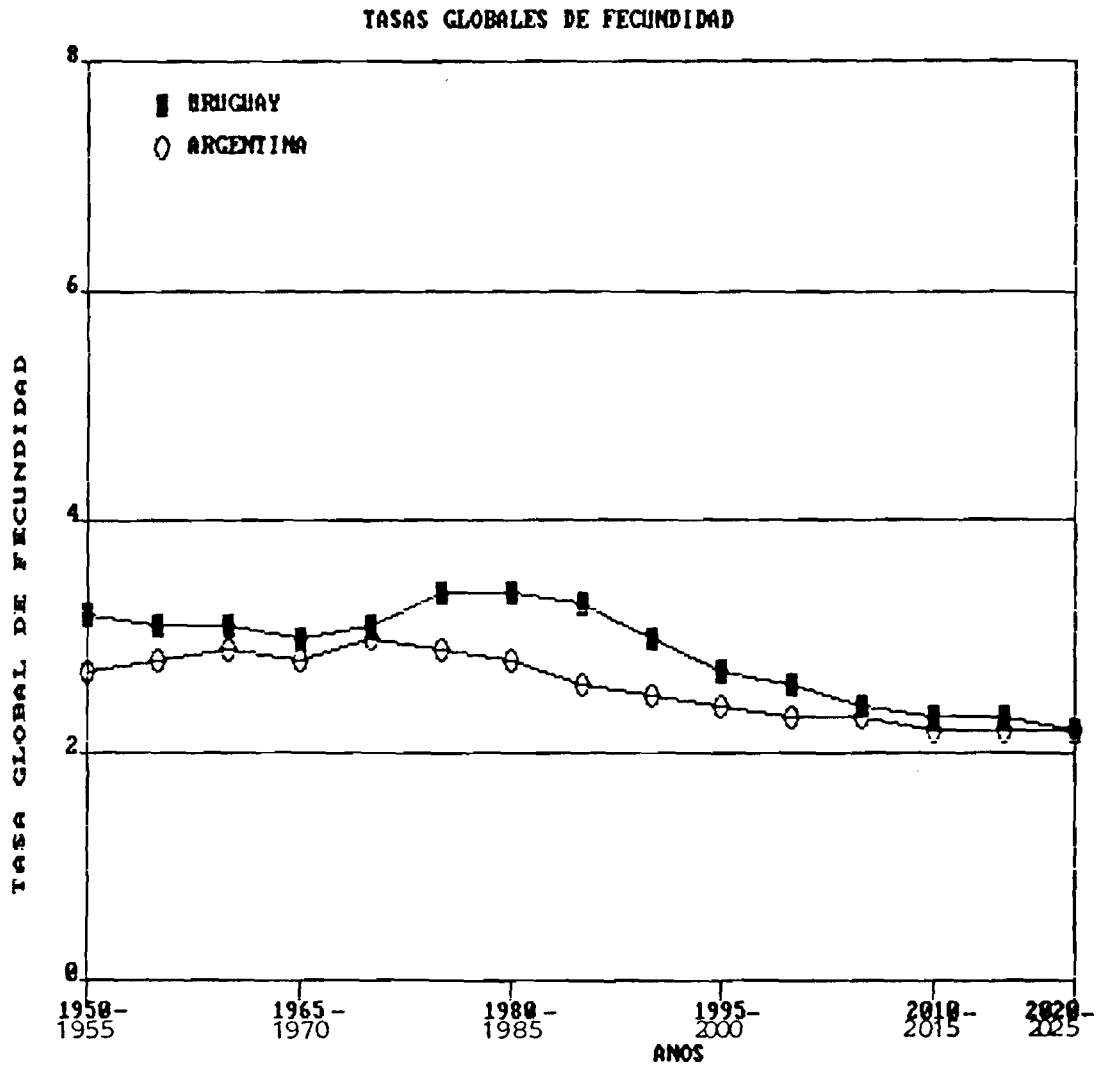


Gráfico 2

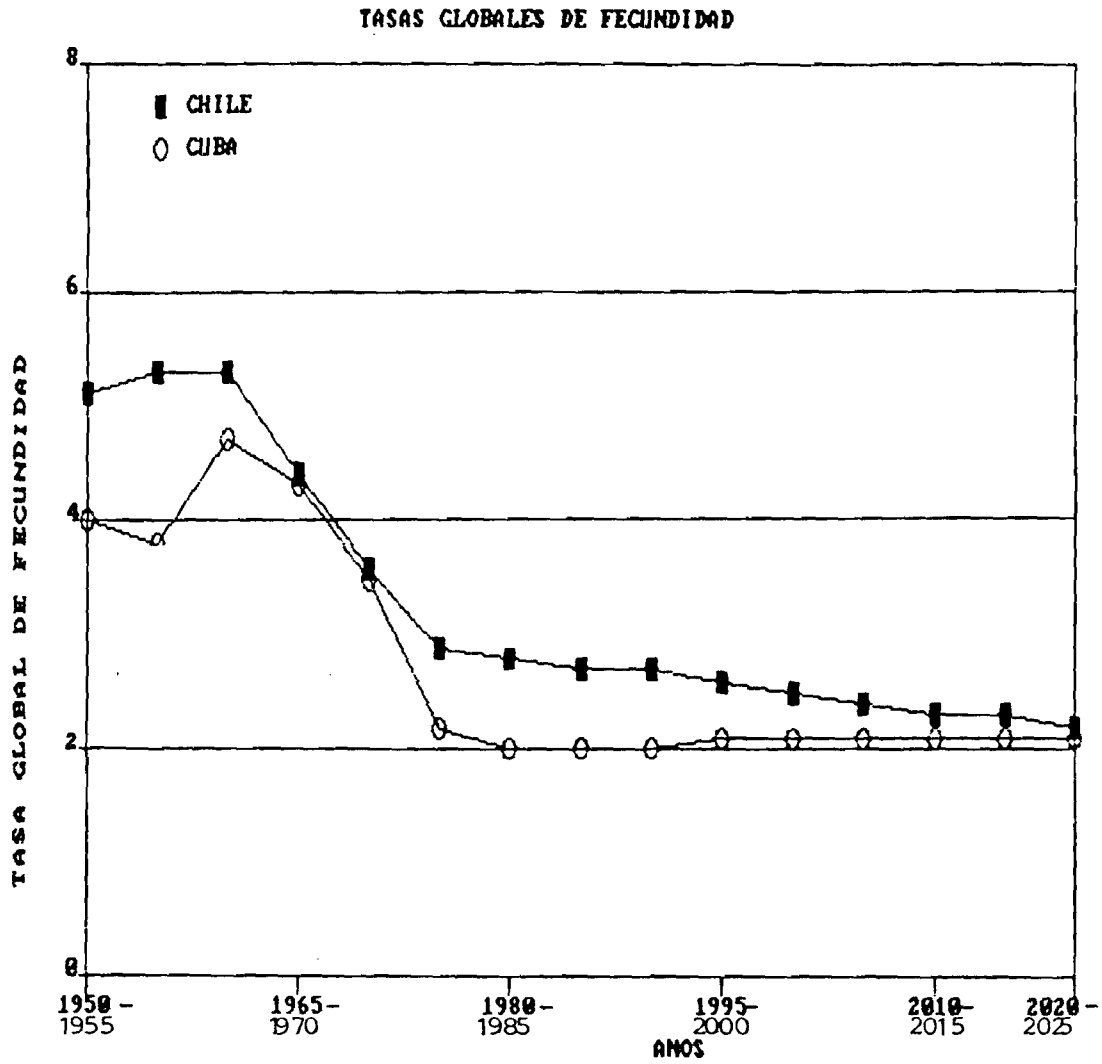


Gráfico 3

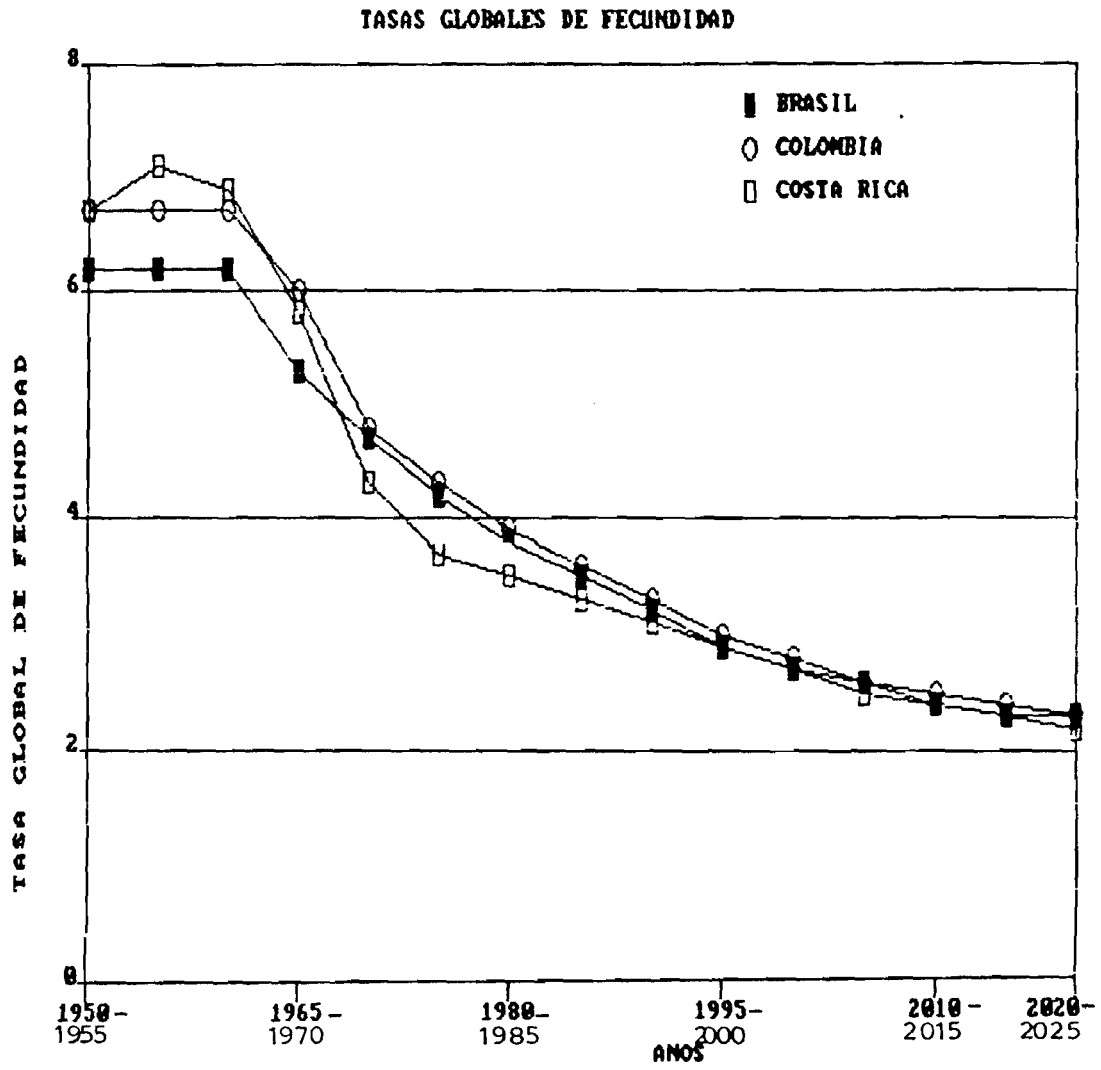


Gráfico 3 (cont.)

TASAS GLOBALES DE FECUNDIDAD

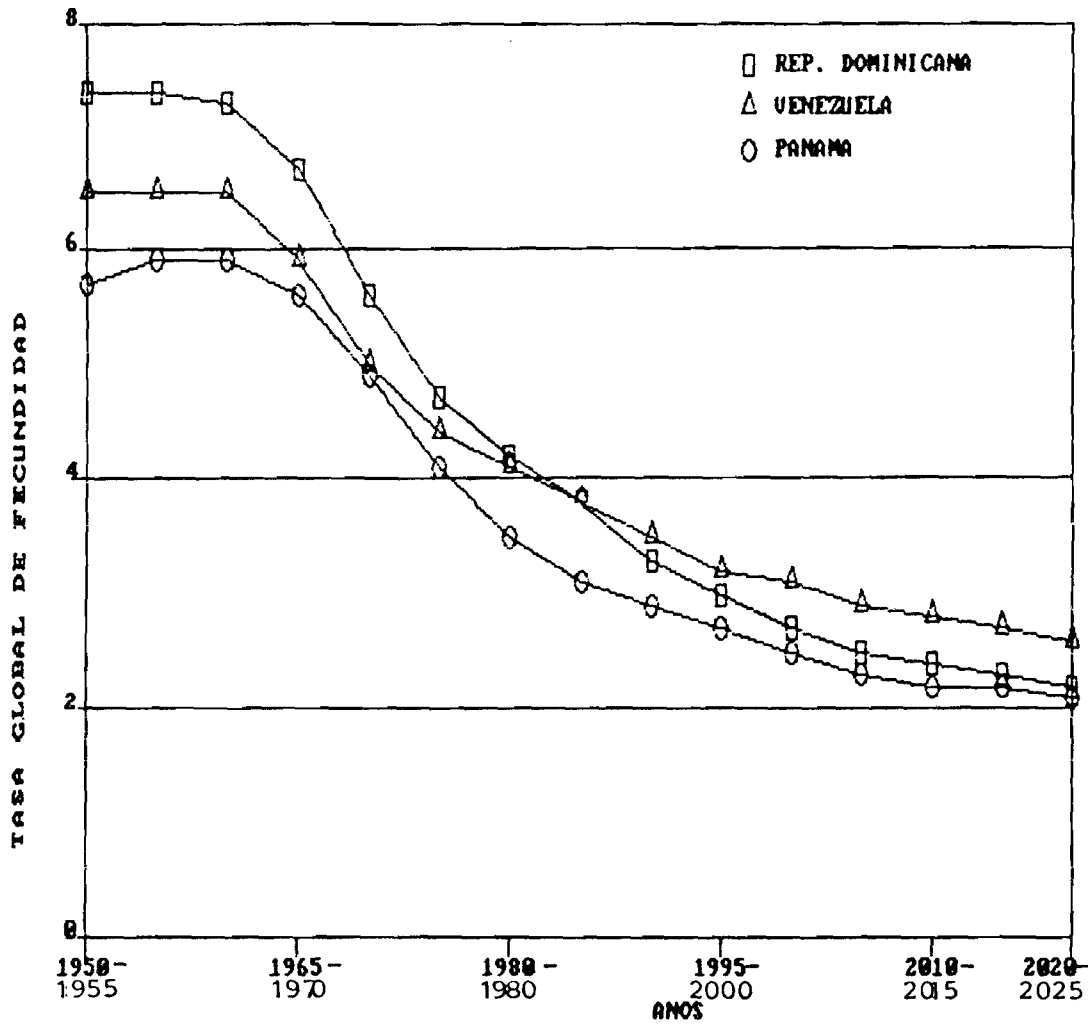


Gráfico 4

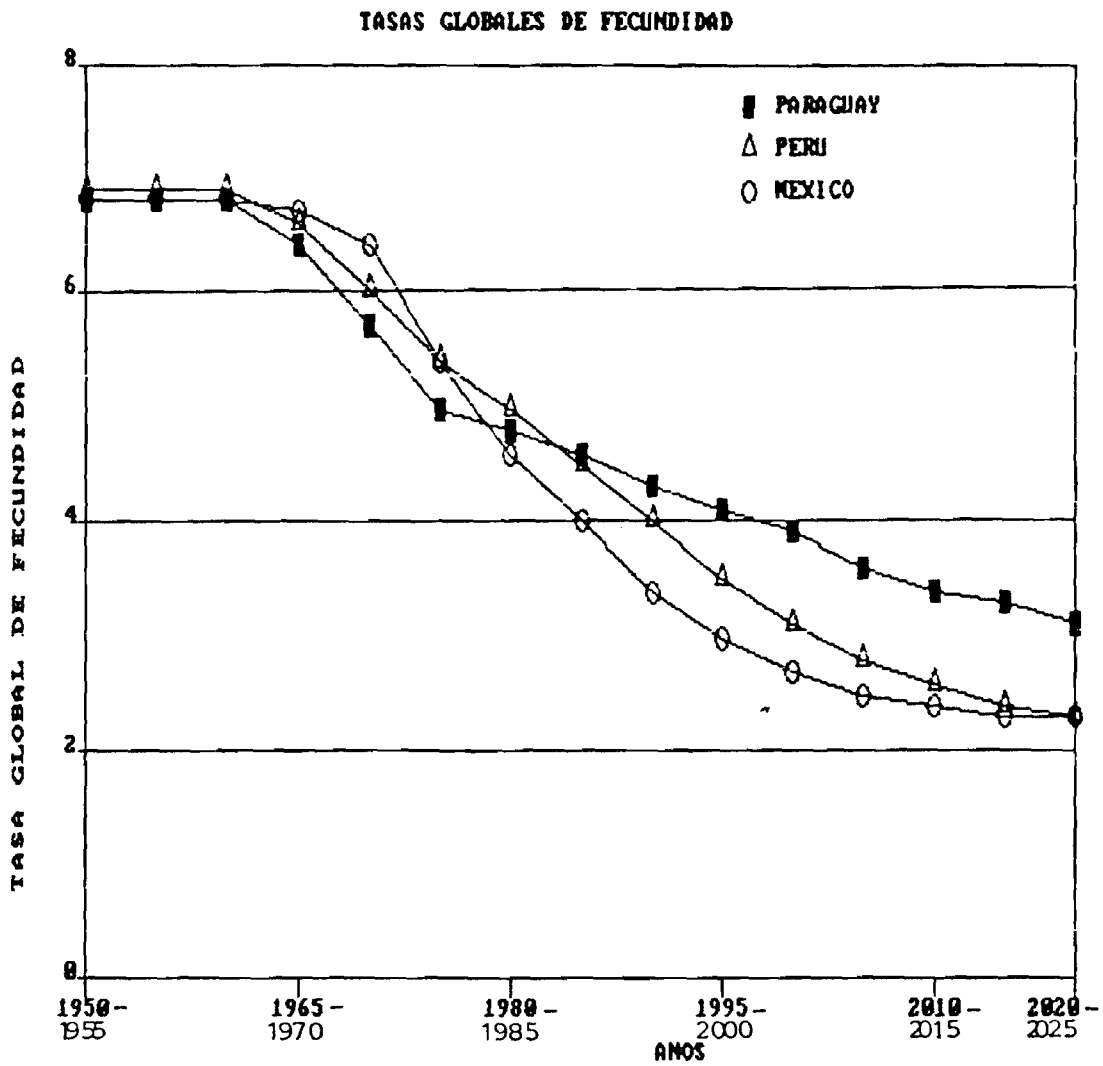


Gráfico 4 (cont.)

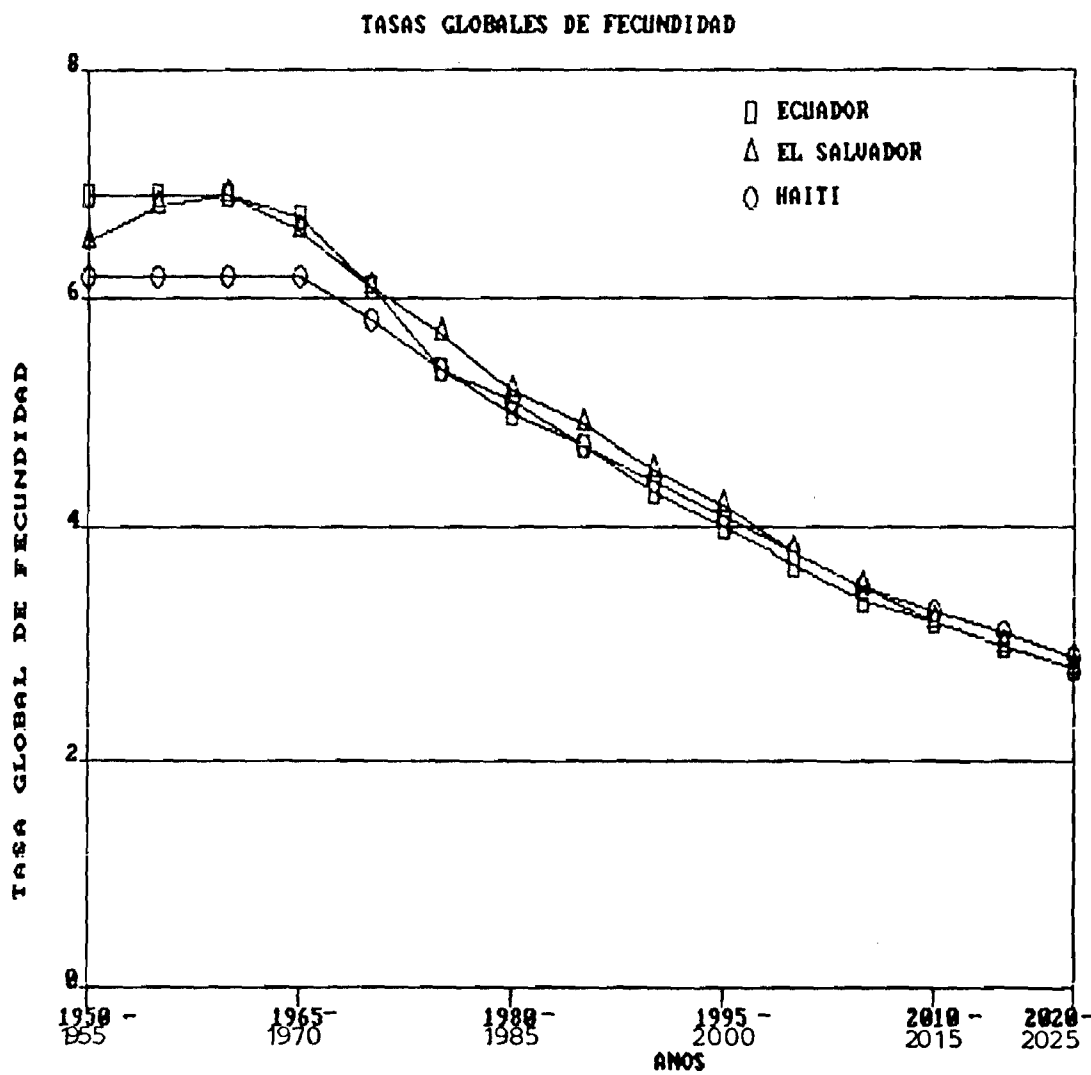


Gráfico 5

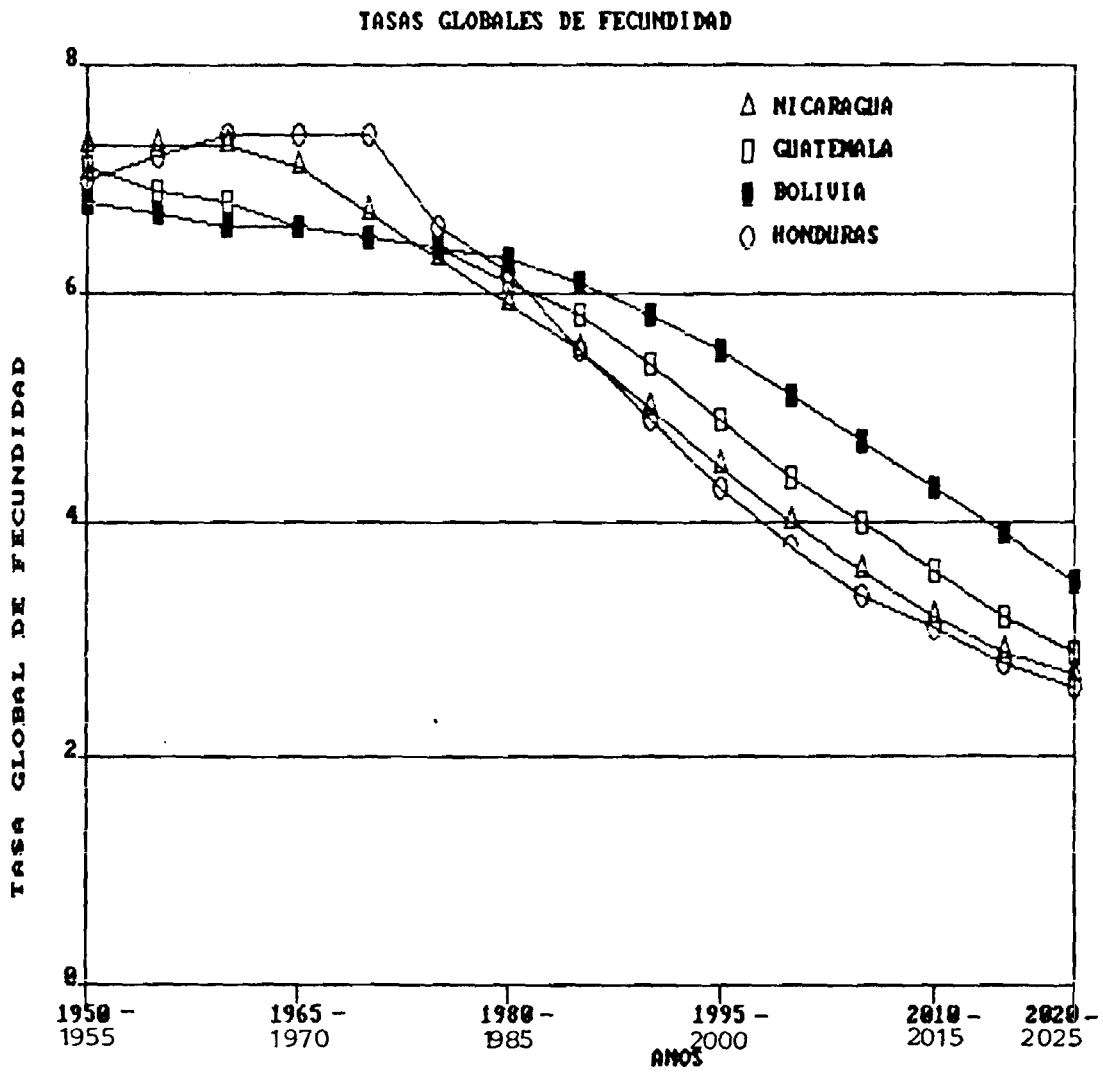
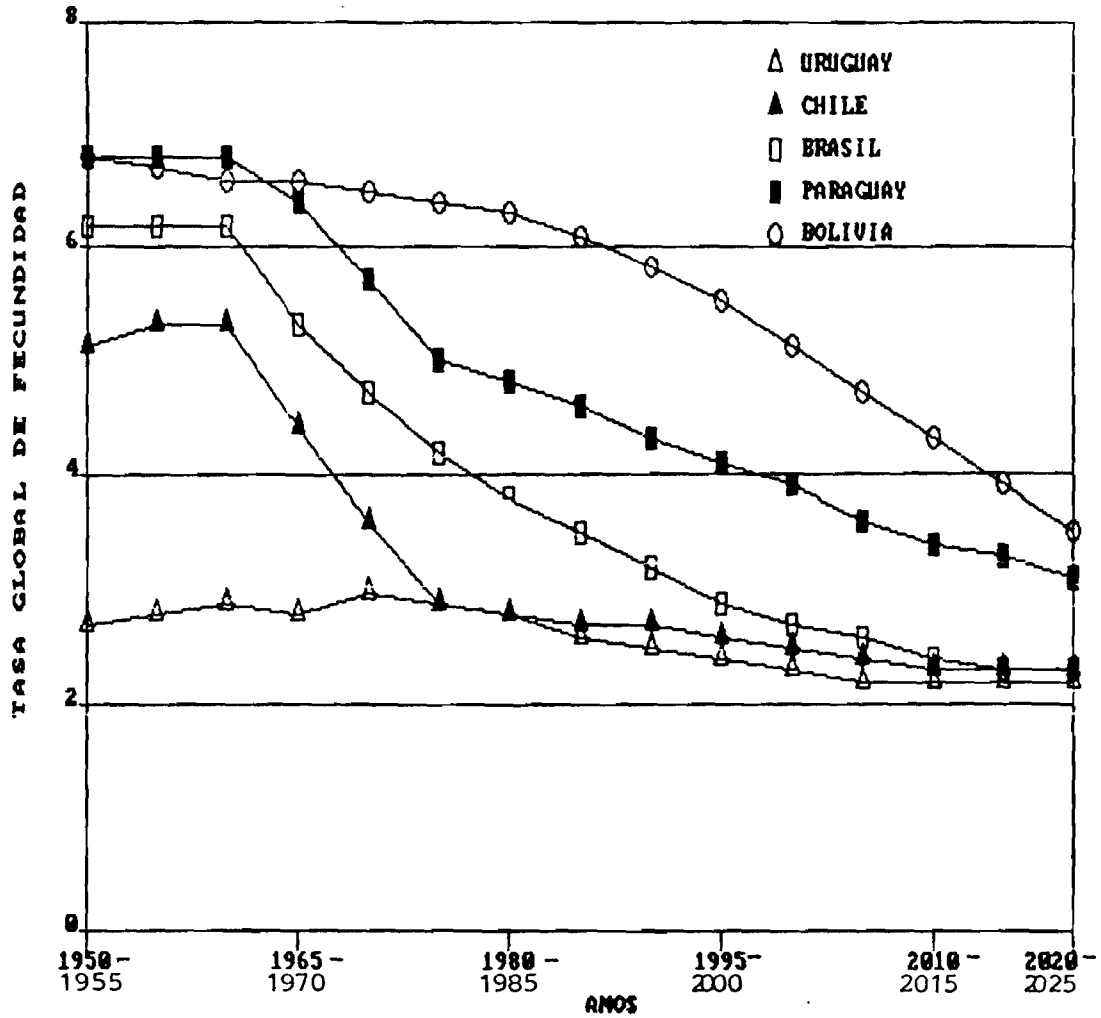


Gráfico 6

TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD PAISES VARIOS



CAPITULO 2

CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA POR EDADES Y CRECIMIENTO DE LA POBLACION

Dado que la fecundidad es el componente de mayor impacto en la estructura por edades de la población, la selección de países con diferentes niveles y tendencias de la misma se supone nos muestra una variedad de tipos, tanto en cuanto a la situación actual como a la posible evolución futura de la composición por edades de la población.

En el caso de los países estudiados se han calculado las estructuras por edades que se obtendrían a partir de las siguientes hipótesis: a) con migración nula, b) con fecundidad constante y c) con mortalidad constante; comprobándose que sólo las variaciones de la fecundidad provocan cambios en la estructura por edades de la población (Anexo 1).

En términos generales, como ya se mencionó, el envejecimiento, como proceso que afecta al conjunto de la población, se caracteriza por la disminución relativa de los grupos de personas más jóvenes (edad pre-escolar y escolar) y el aumento de la población potencialmente activa y de edad avanzada.

En cuanto a las edades, todos los cortes son relativamente

arbitrarios y sólo por aproximación definen algunos grupos funcionales. En este caso se han considerado cuatro grupos para examinar su evolución en el tiempo en cada uno de los países: los menores de 5 años o pre-escolares, la población en edad escolar entre 5 y 20 años, la población en edad activa entre 20 y 60 años (este grupo comprende además a las mujeres en edad fértil) y la población presumiblemente en edad de retiro de 60 y más años.

Es evidente que hay una cierta superposición entre los grupos así definidos. La entrada a la educación primaria oscila entre los 5 y los 6 años; la vida activa no tiene un límite mínimo de entrada y, en algunos países, el trabajo infantil tiene un peso importante; la salida de la actividad, que oficialmente se realiza a partir de los 60 o 65, años en ocasiones se convierte tan sólo en un cambio de actividad ya que habitualmente las personas de edad avanzada deben, mientras pueden, complementar los ingresos provenientes de una jubilación generalmente exigua.

Si bien estas consideraciones revelan el carácter necesariamente impreciso de cualquier criterio que se emplee para seleccionar grupos de edad que reflejen ciertas características socioeconómicas relevantes de la sociedad, se cree que, aun así, los grupos definidos pueden considerarse como un instrumento adecuado para el estudio de los cambios en la estructura de la

población y sus consecuencias.

El objetivo de este capítulo es el de presentar y analizar la información básica relacionada con los cambios en la estructura por edades en los cinco países seleccionados. Se tendrán en cuenta las características actuales y los cambios en el tiempo en la composición por edades de la población así como los cambios en el ritmo de crecimiento y la contribución de cada grupo de edad al crecimiento total por períodos (expresado por cada 100 personas). En el Anexo 2 se puede observar también la evolución del crecimiento medio anual de la población y su relación con el peso relativo, por grandes grupos de edades.

El Cuadro 2 y el Gráfico 7 muestran las estructuras por edades de las poblaciones según grandes grupos en diferentes momentos históricos, con el objetivo de visualizar globalmente los cambios que se han producido, tomando como referencia las diferentes etapas de la transición de la fecundidad.³

Situación actual

Como era de esperar, la situación de los países seleccionados, si se considera el período más cercano (1990),

³ CHESNAIS, Jean-Claude, La Transition Démographique, Presses Universitaires de France, Paris, 1986

permite apreciar diferentes etapas del proceso de envejecimiento de la población.

Entre los países seleccionados Uruguay ejemplifica el caso de una estructura por edades que es producto de una transición ya avanzada de la fecundidad, cuyo descenso puede ubicarse con mucha anterioridad al período en estudio. Por este motivo los menores de 20 años sólo representan menos del 35 por ciento, cerca del 50 por ciento los que se encuentran en los tramos medios y más de un 15 por ciento las personas de edad avanzada.

Dentro del grupo de los países que ya han entrado a un proceso de transición de la fecundidad, se encuentran, aunque en diferentes estadios, si se toma en cuenta el nivel de sus respectivas tasas y las proporciones decrecientes de población en edades jóvenes, Paraguay, Brasil y Chile. Estos países están, fundamentalmente, experimentando un proceso de envejecimiento por la base aunque principalmente en Brasil y Chile se puede observar también un incremento en las proporciones de personas en las edades potencialmente activas.

En estos países la fecundidad tiende a un proceso de estabilización en niveles comparativamente bajos, aunque el descenso de la misma puede considerarse como relativamente reciente. Su estructura por edades refleja entonces esta tendencia a envejecer a medida que se transita hacia estadios de

fecundidad más baja y en constante descenso. La población entre 0 y 20 años representa el 50 por ciento en Paraguay, el 45 por ciento en Brasil y el 40 por ciento en Chile mientras que, contrariamente, la población en edades activas presenta valores de 45, 47 y 51 por ciento y la de edad avanzada de 5, 7 y 9 por ciento, respectivamente.

Finalmente, el caso de Bolivia ejemplifica la situación de los países con poblaciones que no sólo pueden caracterizarse como jóvenes sino, incluso, en vías de rejuvenecimiento, con un aumento de la proporción de menores de 20 años. Este es el resultado del descenso de la mortalidad, en particular la mortalidad infantil asociado a la estabilización de la fecundidad. Esta población se caracteriza por tener cerca del 55 por ciento de sus efectivos en los grupos de edades menores de 20 años, alrededor del 40 por ciento en las edades centrales y menos del 5 por ciento en las edades avanzadas o mayores de 60 años.

Evolución histórica

Se ha graficado asimismo el peso relativo y la contribución porcentual de cada uno de los grandes grupos de edades al crecimiento total entre 1950 y 2025. Por razones de tiempo, para la elaboración de este informe no se tuvieron en cuenta las diferencias por sexo, que se incorporarán en una etapa posterior del análisis.

Uruguay

Como se puede ver en el Gráfico 8, del conjunto de los países analizados Uruguay es, sin duda, el que se destaca por tener la estructura de edades más envejecida. Ya a comienzos del período bajo estudio Uruguay se caracterizaba por tener una población que, en términos generales, podría describirse como "madura". Se observa una proporción moderada de menores de 20 años, 37%, y de personas de edad avanzada, 12%. Llama la atención, sin embargo, la alta proporción de personas en edades activas (51%), comparable con la que se espera encontrar en poblaciones ya envejecidas.

Se puede observar de qué manera esta situación está asociada al comportamiento de las variables demográficas. En efecto, Uruguay es un país que se caracteriza por un descenso de la fecundidad que se consolida en la década de 1930, lo que permite configurar, ya para 1950, una pirámide de edades con una base relativamente reducida. Si bien la mortalidad también ha descendido (la esperanza de vida al nacer para ambos sexos era ya de 66.3 años en 1950 y la mortalidad infantil de aproximadamente 57 por mil en el mismo año) lo cual pudo haber producido un cierto rejuvenecimiento por la base, ésto no fue suficiente para contrarrestar el decisivo impacto que sobre la estructura por edades ha tenido el descenso de la fecundidad.

Por su parte la migración internacional, que tuvo un saldo

positivo en las dos grandes postguerras (en especial en la primera), ha contribuido en forma importante a acentuar el peso a partir de 1950- de los grupos de edades potencialmente activas y de edad avanzada, como consecuencia del envejecimiento de esta población migrante.

Durante todo el período considerado, entonces, la población de Uruguay, con niveles de fecundidad y mortalidad relativamente bajos y estables muestra un desarrollo muy gradual de su estructura hacia un mayor envejecimiento, iniciado en décadas anteriores.

Un hecho importante es que, hacia 1970, la gran emigración que afecta a este país produce un descenso del peso relativo de la población en edades activas y conjuntamente con el descenso de la fecundidad, disminuye también la proporción de población en edades jóvenes, observándose entonces un aumento de la población de 60 y más años que se proyecta hasta el final del período. Cabe destacar que, mientras el grupo 20-59 aumenta de 51 a 53 por ciento (en el período 1950-2025) su participación en el total de la población, el de 60 y más años lo hace en forma más acelerada de 12 a 18 por ciento.

De lo anterior se deriva el interés que puede tener comparar el ritmo de crecimiento de los distintos grupos de edades en relación con el de la población total. En el Cuadro 3 se puede observar:

- El descenso de la tasa de crecimiento de la población total durante el período en estudio.

- El descenso del crecimiento de los grupos de edades más jóvenes (0-4 y 5-19 años) que llega a ser prácticamente nulo al final del período.

- La tendencia a la disminución del crecimiento del grupo de personas en edades activas, que era el grupo más dinámico a comienzos del período.

- El aumento, con posterior estabilización, de la tasa de crecimiento de la población en edades avanzadas, que se convierte a su vez en el grupo más dinámico con un ritmo de crecimiento muy superior al de la población total.

Por su parte en el Gráfico 9 se puede observar de qué manera contribuyó cada grupo, a través del tiempo, al crecimiento total, expresado por cada cien personas. Se observan aquí varios movimientos. En primer lugar el descenso del grupo 0-4, cuya contribución prácticamente desaparece con el tiempo, estabilizándose en aproximadamente un 1 por ciento, fundamentalmente debido al descenso de la fecundidad. En segundo lugar una contribución oscilante del grupo 5-19 a partir de 1950-55 que se estabiliza, entre 1950 y comienzos del siglo XXI en aproximadamente 10 por ciento. A partir de entonces desciende en forma sostenida hasta el final del período.

Y, finalmente, la contribución del grupo 20-59 desciende hasta culminar en 1970-75 con un saldo negativo como resultado de la emigración que caracterizó a ese período. A partir de ese momento comienza nuevamente a aumentar hasta el año 2005-10, cuando vuelve a iniciar su descenso. Este movimiento del grupo de 20-59 años está ahora en estrecha relación con el de 60 y más años cuya contribución se incrementó en forma importante por el envejecimiento de los migrantes y la emigración de personas en edades activas. A medida que los migrantes van desapareciendo por efecto de la mortalidad la contribución de este grupo disminuye hasta llegar a ser de sólo un 8 por ciento en 2005-10. A partir de esta fecha, sin embargo, comienza nuevamente a aumentar como consecuencia del envejecimiento de la población nativa.

Chile

El siguiente país considerado, Chile, es el que se nos presenta en el período inicial como en una etapa intermedia entre lo que podría denominarse una población "joven" y una "madura".

Como puede verse en el Gráfico 10 Chile muestra a comienzos del período una población más joven que Uruguay con una proporción mayor de personas en los grupos de menor edad (14 por ciento entre los de 0-4 años, 32 por ciento entre los de 5-19) y menor en los de edad avanzada (47 por ciento entre los de 20-59 y 7 por ciento entre los de 60 y más años). Si bien la fecundidad en Chile ha venido descendiendo lentamente desde principios de

siglo, como consecuencia de un pequeño repunte que tiene lugar en los quinquenios posteriores a 1950 se observa hasta aproximadamente 1965, un ligero rejuvenecimiento de la población. A partir de esta fecha y, como consecuencia de la caída rápida de la fecundidad, se inicia el descenso ininterrumpido de la proporción de menores de 20 años y el aumento, primero del grupo de 20-59, especialmente entre 1975 y 2000 y, posteriormente, del de 60 y más años.

La evolución de la tasa de crecimiento de cada uno de estos grupos permite observar con mayor propiedad este fenómeno. En efecto, a partir de la información que se muestra en el Cuadro 4 se puede deducir que la tasa de crecimiento de la población total tiene una tendencia a disminuir rápidamente entre el comienzo y el final del período bajo estudio, entre 22 y 8 por mil.

Como es una población relativamente joven, en el período inicial la tasa de crecimiento de los grupos de menores edades (en particular los de 0-4 años) crecen con un ritmo más acelerado superando el crecimiento total, mientras que los adultos (20-59 años) lo hacen más lentamente a un ritmo inferior al de la población en su conjunto. El crecimiento de este grupo, sin embargo, se recupera hacia 1985-90 transformándose en un factor dinámico del crecimiento de la población. Este posteriormente decrece, acompañando el descenso del crecimiento de la población total.

La población en edades avanzadas sigue, a grandes rasgos, el comportamiento esperado aunque muestra, para el período 1950-55 una tasa inesperadamente elevada. Cabe destacar, sin embargo, que ésta no estaría reflejando necesariamente un hecho real sino que es, más bien, un resultado del procedimiento que se aplicó para el cálculo de la población inicial de la proyección, que aparentemente provocó un abultamiento de los mayores de 60 años. En los siguientes períodos se puede observar que el crecimiento de la población avanzada adquiere un ritmo creciente y más elevado que el de los demás grupos de edades pasando de 26 a 32 por mil entre 1985-90 y 2020-25.

En el mismo lapso los grupos de edades más jóvenes han disminuido su crecimiento a valores muy bajos e incluso prácticamente nulos como es el caso de los menores de 5 años.

En cuanto a la contribución de los diferentes grupos al crecimiento total en cada período quinquenal, el Gráfico 11 permite observar en qué forma se ha ido traspasando el peso, en primer lugar, de los menores de 5 años hacia los de 5-19 y hacia los adultos potencialmente activos y finalmente hacia las personas de edad avanzada quienes, de aportar sólo un 10 por ciento del total del crecimiento en 1950-55 pasan a contribuir con el 58 por ciento hacia el final del período en estudio. Su mayor contribución al crecimiento, sin embargo, recién comenzaría

a adquirir importancia a principios del siglo XXI cuando, a su vez, la contribución de la población potencialmente activa decrece en forma sistemática.

Es interesante notar que los menores de 20 años de contribuir con 58 de cada 100 personas adicionales en 1950-55 pasan al 19 por ciento en 1985-90 y al 11 por ciento en 2020-25, mientras que los de edad avanzada lo hacen de 10 por ciento en 1950-55 a 13 por ciento en 1985-90 y, finalmente, al 58 por ciento del total del crecimiento a final del período en estudio.

Brasil

Brasil representa el caso de una población aun más joven que la anterior y que tiene gran importancia por su peso relativo en el conjunto de la población de América Latina.

Como puede verse en el Gráfico 12 hacia 1950 la población menor de 20 años representaba aun el 52 por ciento del total y sólo el 4 por ciento los mayores de 60 años lo cual, como ya se vió, configuraba una pirámide con base ancha y cúspide muy reducida, manteniéndose así debido a la estabilidad de altas tasas de fecundidad, hasta aproximadamente 1970-75.

El descenso de la fecundidad, que comienza a advertirse a partir del quinquenio 1960-65, va reduciendo el contingente de

entradas (nacimientos) y, en consecuencia, el peso relativo de los grupos más jóvenes, a medida que se avanza en el tiempo, con el consecuente aumento de la proporción de personas en edades avanzadas. Hacia fines del período, en el quinquenio 2020-25, la situación se ve muy modificada, habiéndose reducido a sólo 32 por ciento la proporción de los menores de 20 años e incrementando a 54 y 14 por ciento, respectivamente, las edades centrales y las avanzadas.

El Cuadro 5 muestra los diferentes niveles y tendencias de la tasa de crecimiento de la población en tres períodos. Como en el caso anterior puede verse aquí una sobre-estimación del crecimiento de las edades avanzadas en el período 1950-55 que, según se ha podido comprobar, tampoco refleja una situación real ya que provendría, en este caso, del hecho de haber subestimado la mortalidad de la población anciana en el período inicial de la proyección.

Dejando de lado esta situación, de la cual ha resultado una tasa de crecimiento excesivamente elevada para la población de 60 y más años en el quinquenio 1950-55, se puede observar en este período, el descenso ininterrumpido de la tasa de crecimiento de la población total.

Por su lado, el grupo de 0-4 años que, a comienzos del período mostraba un crecimiento más elevado que el de la

población total, desciende a un ritmo mucho más acelerado que ésta y sería prácticamente nulo a fines del período en estudio.

Los grupos de 5-19 y 20-59 años siguen también la tendencia descendente aunque los más jóvenes lo hacen a un ritmo más acelerado. Por su parte desde 1985-90 en adelante los de 60 y más años crecen a un ritmo muy superior al de la población total.

Finalmente el Gráfico 13 nos muestra cómo, en forma gradual pero sostenida, el peso del crecimiento de la población es asumido por las generaciones más antiguas. En el período inicial, la mayor contribución al crecimiento total lo hacían los menores de 20 años (54%) y los adultos (40%), con un aporte mínimo (6%) de las personas en edades avanzadas. Ya en 1985-90, a mediados del período bajo estudio, la situación ha cambiado: los jóvenes no contribuyen sino a un 31 por ciento del total del crecimiento y el máximo peso lo soporta el grupo en edades potencialmente activas. Los más viejos, si bien han aumentado su participación, sólo aportan el 11 por ciento del crecimiento total.

Al final del período en estudio, sin embargo, la situación prácticamente se invierte ya que la contribución de los menores de 5 años desaparece, la de los de 5-19 años se reduce a sólo un 7 por ciento y el restante 93 por ciento se divide, en partes iguales entre los potencialmente activos y las personas en edades avanzadas.

Paraguay

En el caso de Paraguay (Gráfico 14) nos encontramos con una población que todavía, en el período actual, tiene los rasgos de una población joven. Esta mantiene, desde 1950-55, una proporción similar de niños y de jóvenes de alrededor de 53 por ciento que desciende sólo paulatinamente hasta llegar al 41 por ciento recién al final del período en estudio. También los restantes grupos de edades mantienen proporciones similares a las iniciales, de aproximadamente 40 y 5 por ciento, respectivamente.

Hacia el final del período se observan, sin embargo, cambios importantes, orientados principalmente al descenso de los grupos más jóvenes y al aumento de la proporción de personas en edades potencialmente activas más que las de edad avanzada.

Las tasas de crecimiento de la población total y por grupos de edades muestran en Paraguay algunos rasgos aparentemente muy discordantes (Cuadro 6).

En primer lugar observamos en el período inicial:

- un crecimiento del grupo 0-4 muy superior al esperado;
- crecimientos de los grupos 5-19 y 20-59 menores que los esperados y
- un crecimiento del grupo 60 y más mayor que el esperado.

Estas aparentes irregularidades podrían intentar explicarse por los siguientes factores:

- una fecundidad elevada y constante asociada con una esperanza de vida también elevada para la época y una mortalidad infantil relativamente más baja que la esperada;

- una fuerte emigración de personas de ambos sexos predominantemente jóvenes y adultos jóvenes (la tasa de migración neta es de -10 por mil aproximadamente);

- una subestimación del nivel de la mortalidad en las edades avanzadas.

Además de los factores mencionados puede observarse que ya en el período intermedio, la situación ha cambiado radicalmente debido tanto al descenso de la fecundidad como al cambio de signo de la migración. En efecto, como ocurre cuando un país entra al proceso de envejecimiento puede observarse la desaceleración del ritmo del crecimiento de los grupos de edades más jóvenes y el aumento de los de edad avanzada, con tasas que, como en este caso, más que duplica la de la población total.

El Gráfico 15, por su parte, muestra para el caso de Paraguay, la contribución de cada grupo de edades al crecimiento total. Así como en casos anteriores se observa también aquí el paulatino reemplazo, en este caso especialmente, a partir del segundo quinquenio considerado, de la contribución de las edades jóvenes por los de mayor edad, tanto adultos jóvenes como de edad avanzada.

Mientras que en los primeros años aproximadamente el 70 por ciento del crecimiento se debía al aporte de los menores de 20 años la situación se invierte hacia los años 2020-25, período en el que la contribución más importante proviene del grupo de personas entre 20 y 59 años (55%) y de 60 y más (20%).

Bolivia

Finalmente Bolivia nos ejemplifica el caso de una población joven en la cual subsiste aun una fecundidad relativamente elevada y que ha comenzado a experimentar un cierto descenso de la mortalidad en los primeros quinquenios del período en estudio (Gráfico 16).

LLama la atención en este caso, sin embargo, que la estructura se mantiene muy estable hasta fines de siglo, fecha a partir de la cual recién comenzaría a estrecharse la base de la pirámide de edades.

En cuanto a las tasas de crecimiento (Cuadro 7) cabe observar que el período 1950-55 se caracteriza por una tasa de crecimiento total relativamente baja posiblemente producto de la combinación de fecundidad y mortalidad elevadas y emigración neta principalmente de jóvenes y adultos jóvenes. Tanto en este como en el período siguiente la tasa de crecimiento de cada uno de los grandes grupos de edades acompaña al de la población total pero ya se puede ver que hacia fines del período, entre los años

2020 y 2025, el crecimiento total, que ya tenía un ritmo menos acelerado que en el período anterior, se ve superado por el de los grupos de edades medias y avanzadas, particularmente estas últimas.

Esto también se refleja como es evidente en la contribución de cada grupo al crecimiento total. Como puede verse en el Gráfico 17 la situación a principios del período, caracterizada por una contribución del 54 por ciento del crecimiento por parte de los menores de 20 años, un 40 por ciento por los de 20-59 y sólo un 6 por ciento por los de 60 y más, se mantendría prácticamente estable hasta fines del siglo.

Recién en el quinquenio 2000-05 comienza a reducirse la contribución de los más jóvenes al crecimiento total para llegar hacia el 2020-25 a disminuir hasta el 29 por ciento. Por su parte la población en edades avanzadas lo hace muy lentamente, hasta llegar su contribución, en esa fecha, sólo a un 9 por ciento del crecimiento total.

CUADRO 2a

URUGUAY: PESO RELATIVO DE LA POBLACION POR GRANDES GRUPOS DE EDADES. 1950-2025

ANOS	GRUPOS DE EDADES			
	0-4	5-19	20-59	60+
1950	9.8	27.0	51.4	11.8
1955	9.7	26.3	52.2	11.7
1960	10.1	25.9	52.3	11.8
1965	10.1	26.1	51.5	12.3
1970	9.5	26.4	51.1	12.9
1975	9.7	26.3	49.8	14.1
1980	9.4	26.2	49.7	14.6
1985	9.1	25.7	49.8	15.3
1990	8.9	25.7	49.3	16.1
1995	8.7	25.1	49.7	16.5
2000	8.4	24.6	50.5	16.4
2005	8.2	24.1	51.6	16.2
2010	8.0	23.5	52.4	15.9
2015	7.8	23.0	53.3	15.9
2020	7.6	22.4	53.4	16.5
2025	7.4	22.0	53.1	17.5

CUADRO 26

CHILE: PESO RELATIVO DE LA POBLACION POR GRANDES GRUPOS
DE EDADES. 1950-2025

AÑOS	GRUPOS DE EDADES			
	0-4	5-19	20-59	60+
1950	14.3	31.9	47.0	6.9
1955	15.1	32.2	45.5	7.2
1960	15.4	33.5	43.6	7.4
1965	15.3	34.4	42.8	7.5
1970	13.6	35.8	42.4	7.7
1975	12.2	35.5	44.4	7.9
1980	10.9	33.9	47.1	8.2
1985	11.3	30.5	49.4	8.5
1990	11.2	28.8	51.1	8.9
1995	10.6	28.2	51.9	9.3
2000	9.9	28.3	52.1	9.6
2005	9.2	27.5	52.8	10.4
2010	8.8	26.2	53.6	11.3
2015	8.6	24.9	53.8	12.6
2020	8.3	24.0	53.5	14.2
2025	8.1	23.4	52.5	16.0

CUADRO 2c

BRASIL:PESO RELATIVO DE LA POBLACION POR GRANDES GRUPOS
DE EDADES. 1950-2025

ANOS	GRUPOS DE EDADES			
	0-4	5-19	20-59	60+
1950	16.9	35.4	43.5	4.2
1955	17.5	35.2	42.4	4.5
1960	17.3	35.8	42.0	4.8
1965	17.1	36.8	41.0	5.1
1970	15.2	37.8	41.6	5.4
1975	14.2	36.9	43.0	5.8
1980	13.8	35.3	44.8	6.2
1985	13.3	33.4	46.7	6.6
1990	12.6	32.5	47.4	7.1
1995	11.7	31.8	49.0	7.5
2000	10.8	30.7	50.4	8.0
2005	10.1	29.2	52.1	8.5
2010	9.6	27.7	53.3	9.4
2015	9.2	26.3	53.8	10.7
2020	8.7	25.3	53.9	12.1
2025	8.3	24.3	53.6	13.8

CUADRO 2d

PARAGUAY: PESO RELATIVO DE LA POBLACION POR GRANDES GRUPOS DE EDADES. 1950-2025

ANOS	GRUPOS DE EDADES			
	0-4	5-19	20-59	60+
1950	16.4	37.3	41.5	5.0
1955	20.1	35.7	39.2	5.1
1960	19.0	38.2	37.6	5.1
1965	18.2	40.2	36.5	5.2
1970	17.2	41.5	36.0	5.3
1975	16.1	40.1	38.5	5.3
1980	15.5	38.1	41.0	5.5
1985	15.7	36.1	42.8	5.4
1990	15.4	35.3	44.5	5.4
1995	14.6	35.0	45.0	5.3
2000	13.8	34.8	46.0	5.5
2005	13.1	33.8	47.4	5.7
2010	12.5	32.6	48.4	6.1
2015	12.0	31.4	49.5	7.3
2020	11.5	30.4	49.7	8.3
2025	10.9	29.6	50.2	9.3

CUADRO 2e

BOLIVIA: PESO RELATIVO DE LA POBLACION POR GRANDES GRUPOS
DE EDADES. 1950-2025

AÑOS	GRUPOS DE EDADES			
	0-4	5-19	20-59	60+
1950	17.2	35.0	42.5	5.2
1955	17.1	35.4	42.5	5.2
1960	17.1	35.8	41.8	5.3
1965	17.1	36.2	41.5	5.4
1970	17.1	36.1	41.5	5.3
1975	17.2	36.2	41.5	5.3
1980	17.3	36.4	41.1	5.2
1985	17.4	36.7	40.8	5.2
1990	17.3	37.0	40.6	5.2
1995	17.1	37.2	40.6	5.1
2000	16.8	37.3	40.9	5.0
2005	16.2	37.3	41.5	5.0
2010	15.5	37.0	42.3	5.1
2015	14.7	36.5	43.4	5.3
2020	13.8	35.4	45.1	5.5
2025	12.9	34.3	46.9	5.9

Gráfico 7

Pirâmides de edades por grandes grupos en países seleccionados
1950 - 2025

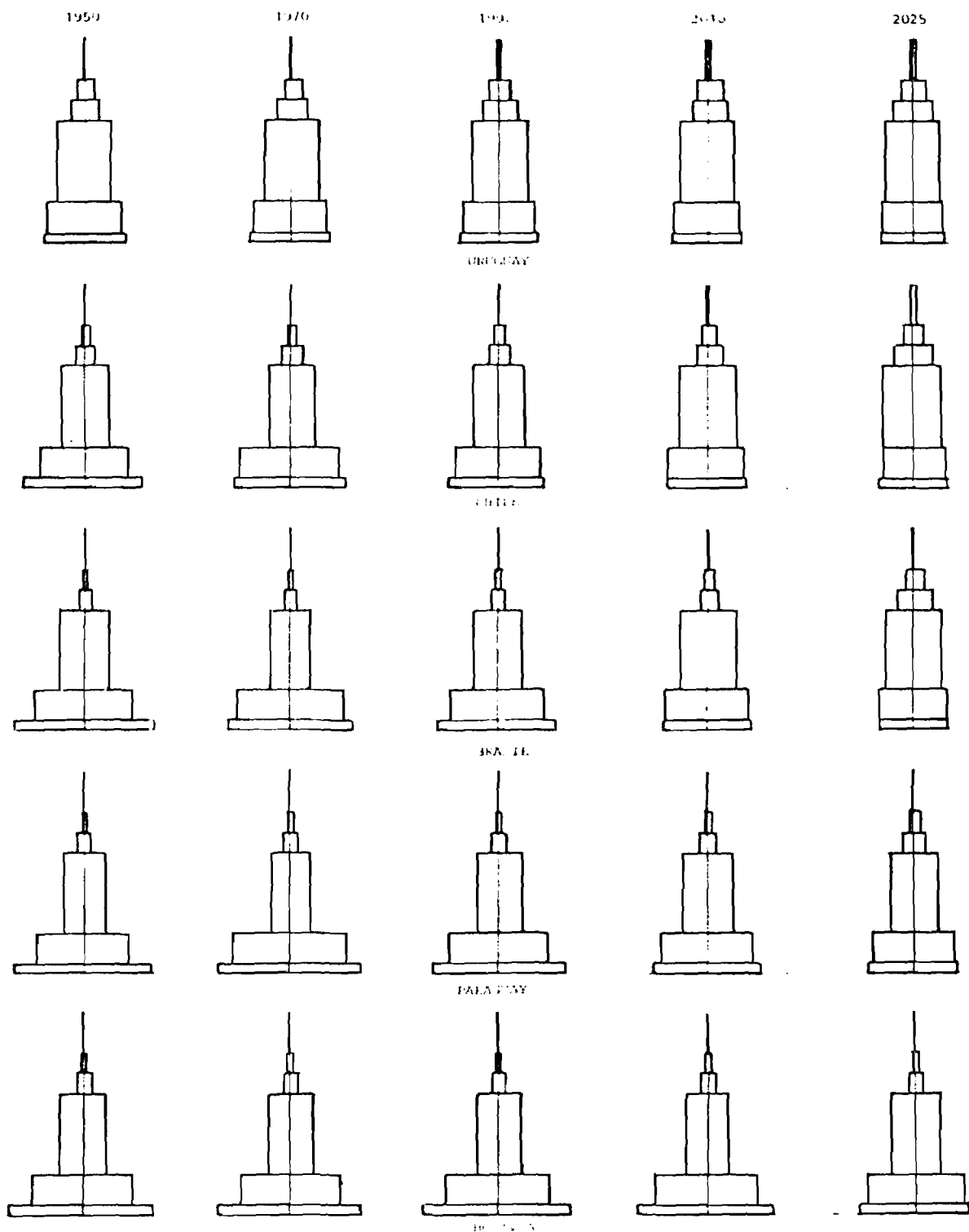


GRAFICO 8
 URUGUAY: PESO RELATIVO SEGUN GRUPOS DE EDAD
 1950 - 2025

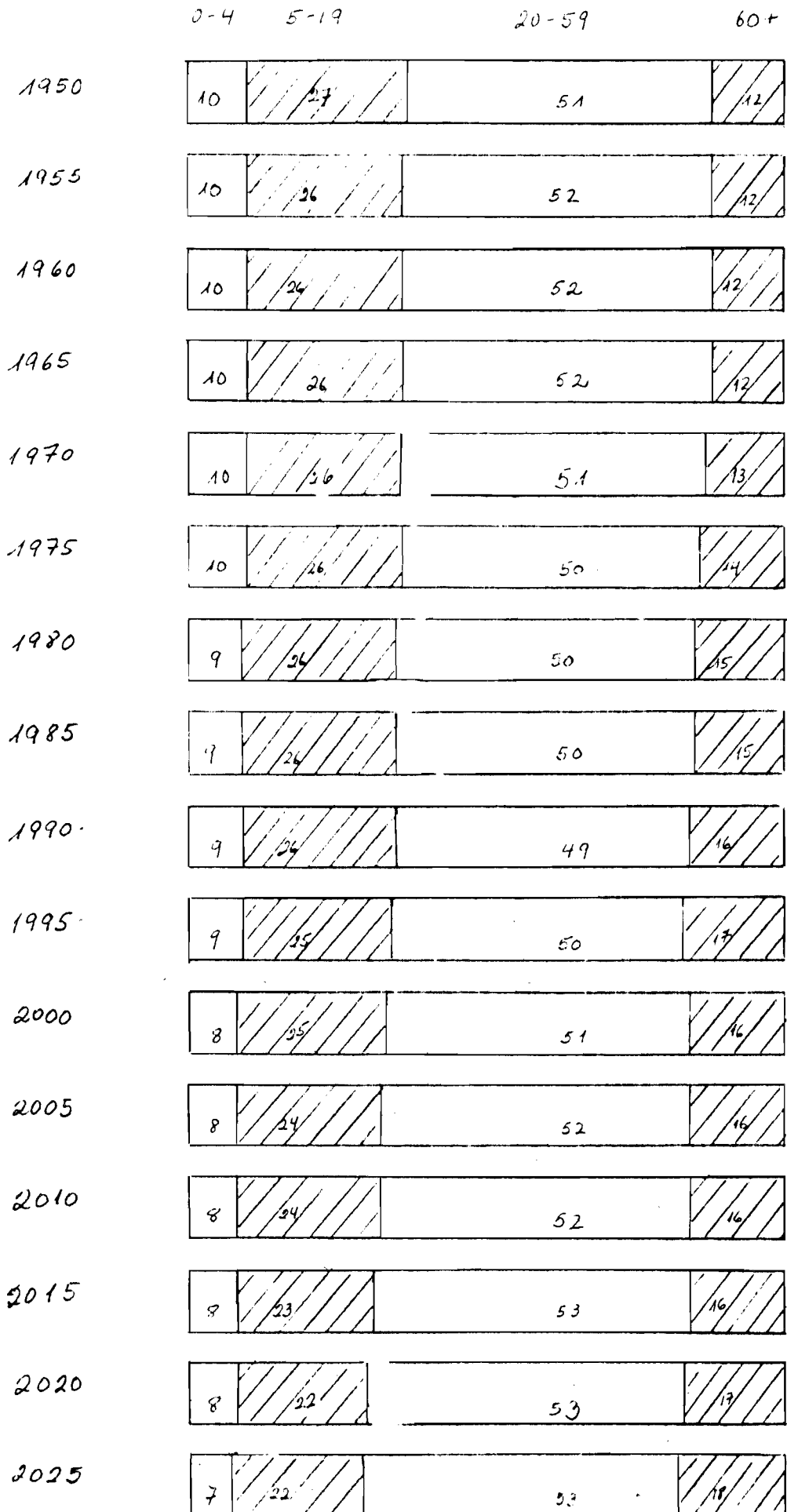
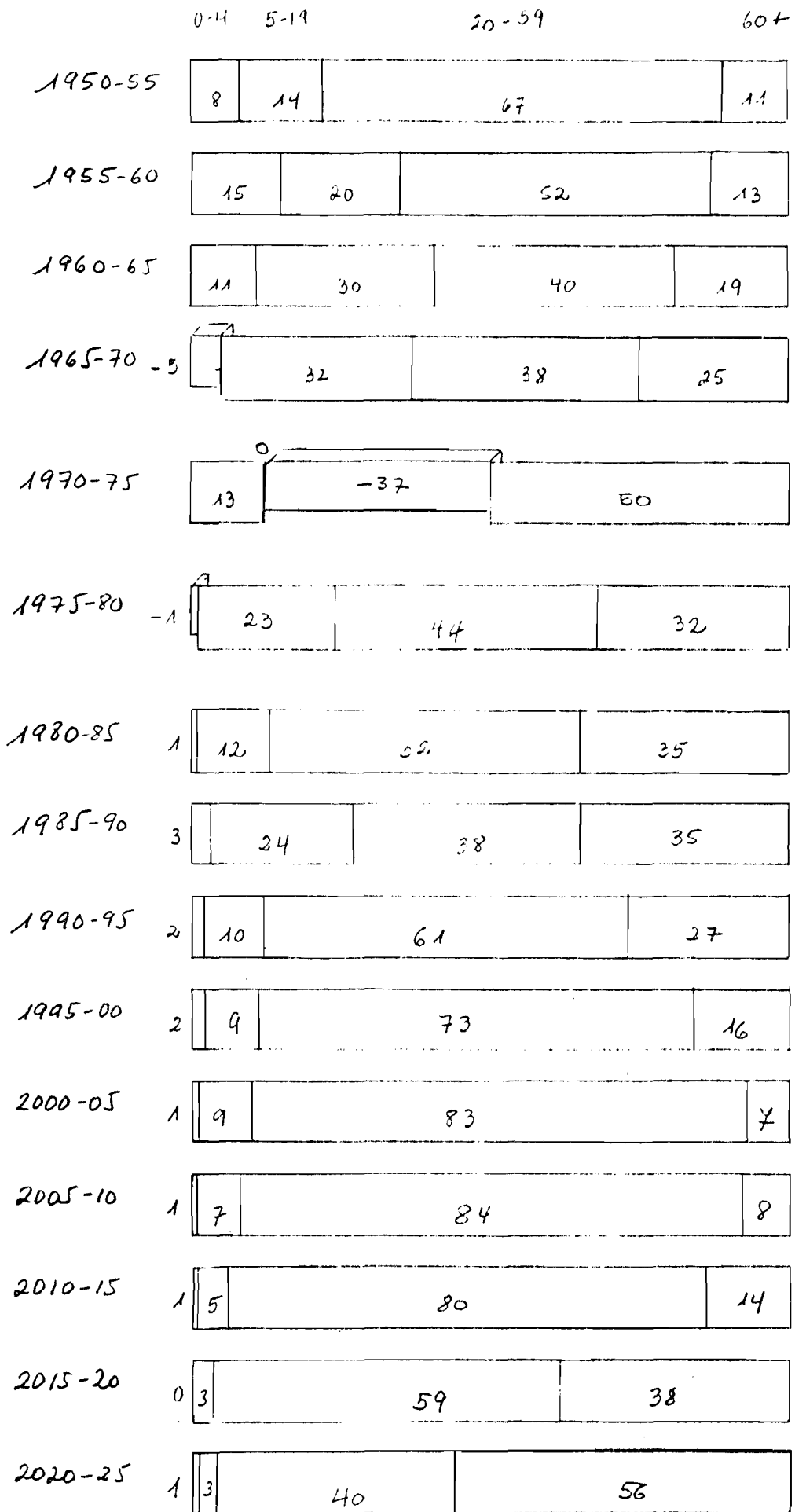


GRAFICO 9

URUGUAY: CONTRIBUCION DE CADA GRUPO DE EDADES AL CRECIMIENTO TOTAL EXPRESADO POR CADA 100 PERSONAS



8	53	53	2025
8	54	54	2020
9	53	55	2015
9	54	56	2010
9	53	58	2005
10	52	58	2000
11	52	58	1995
11	51	59	1990
11	49	51	1985
11	47	54	1980
12	47	55	1975
14	42	56	1970
15	43	54	1965
15	44	54	1960
15	46	52	1955
14	44	52	1950

0-4 5-19 20-59 60+

ENCUENTRO
 CHILE: PESO RELATIVO SEGUN GRUPOS DE EDAD
 1950 - 2025

CUADRO 3

URUGUAY: TASAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION TOTAL
Y POR GRANDES GRUPOS DE EDADES EN PERIODOS SELECCIONADOS

PERIODOS	TASAS POR MIL				
	TOTAL	GRUPOS DE EDADES			
		0-4	5-19	20-59	60+
1950 - 1955	11.6	9.8	6.3	14.8	10.7
1985 - 1990	7.6	2.2	7.1	5.8	17.0
2020 - 2025	4.9	0.3	0.6	3.7	16.3

CUADRO 4

CHILE: TASAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION TOTAL
Y POR GRANDES GRUPOS DE EDADES EN PERIODOS SELECCIONADOS

PERIODOS	TASAS POR MIL				
	TOTAL	GRUPOS DE EDADES			
		0-4	5-19	20-59	60+
1950 - 1955	21.6	33.6	23.4	15.0	31.1
1985 - 1990	16.6	15.2	5.1	22.2	25.6
2020 - 2025	8.3	1.1	3.6	4.8	31.5

CUADRO 5

BRASIL: TASAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION TOTAL
Y POR GRANDES GRUPOS DE EDADES EN PERIODOS SELECCIONADOS

PERIODOS	TASAS POR MIL				
	TOTAL	GRUPOS DE EDADES			
		0-4	5-19	20-59	60+
1950 - 1955	31.5	37.7	30.3	28.9	41.7
1985 - 1990	20.7	9.6	15.5	25.4	34.6
2020 - 2025	10.0	0.3	2.6	8.8	35.4

GRAFICO 11

CHILE: CONTRIBUCION DE CADA GRUPO DE EDADES AL CRECIMIENTO TOTAL EXPRESADO POR CADA 100 PERSONAS

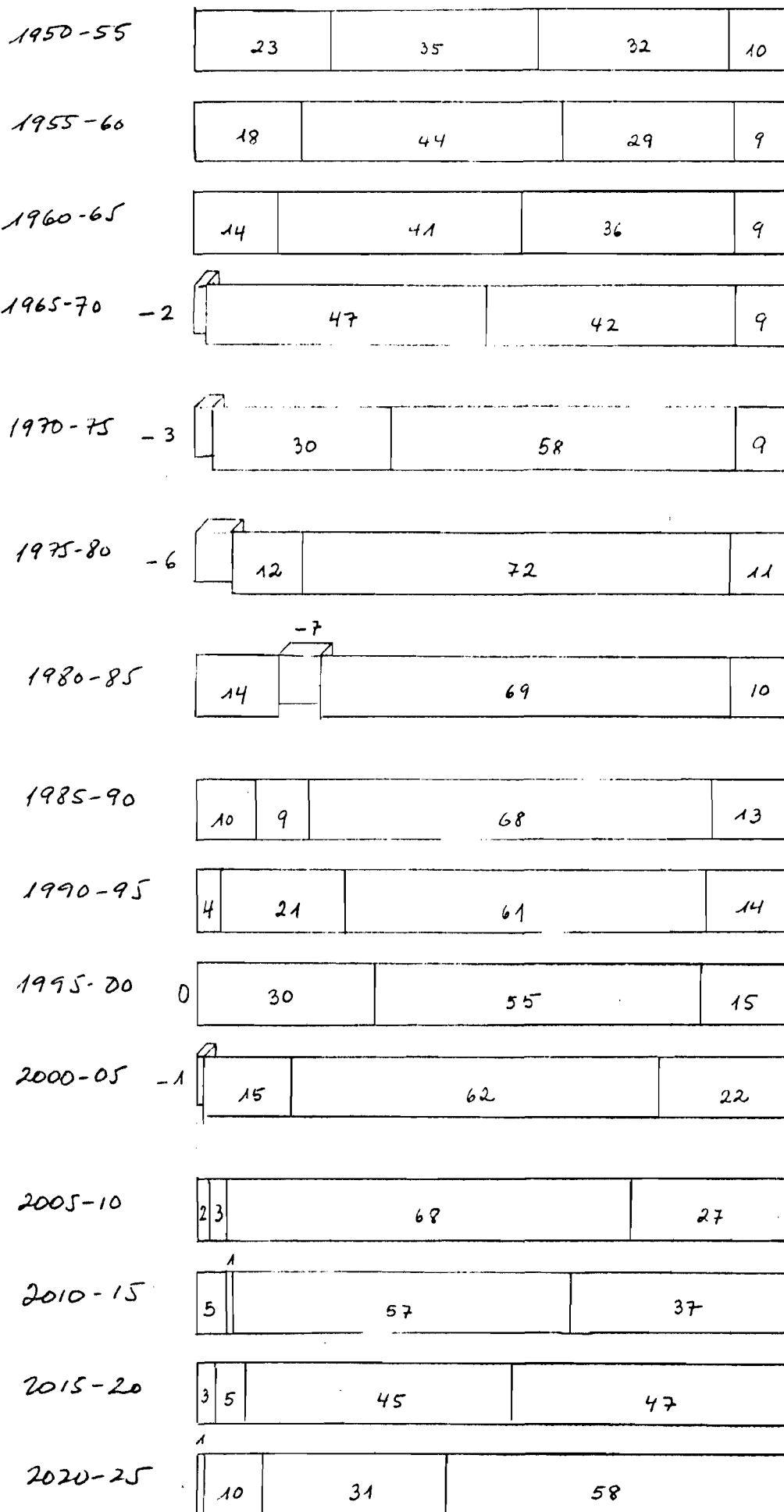


GRÁFICO 13
 BRASIL: PESO RELATIVO POR GRUPOS DE EDADES
 1950 - 2025

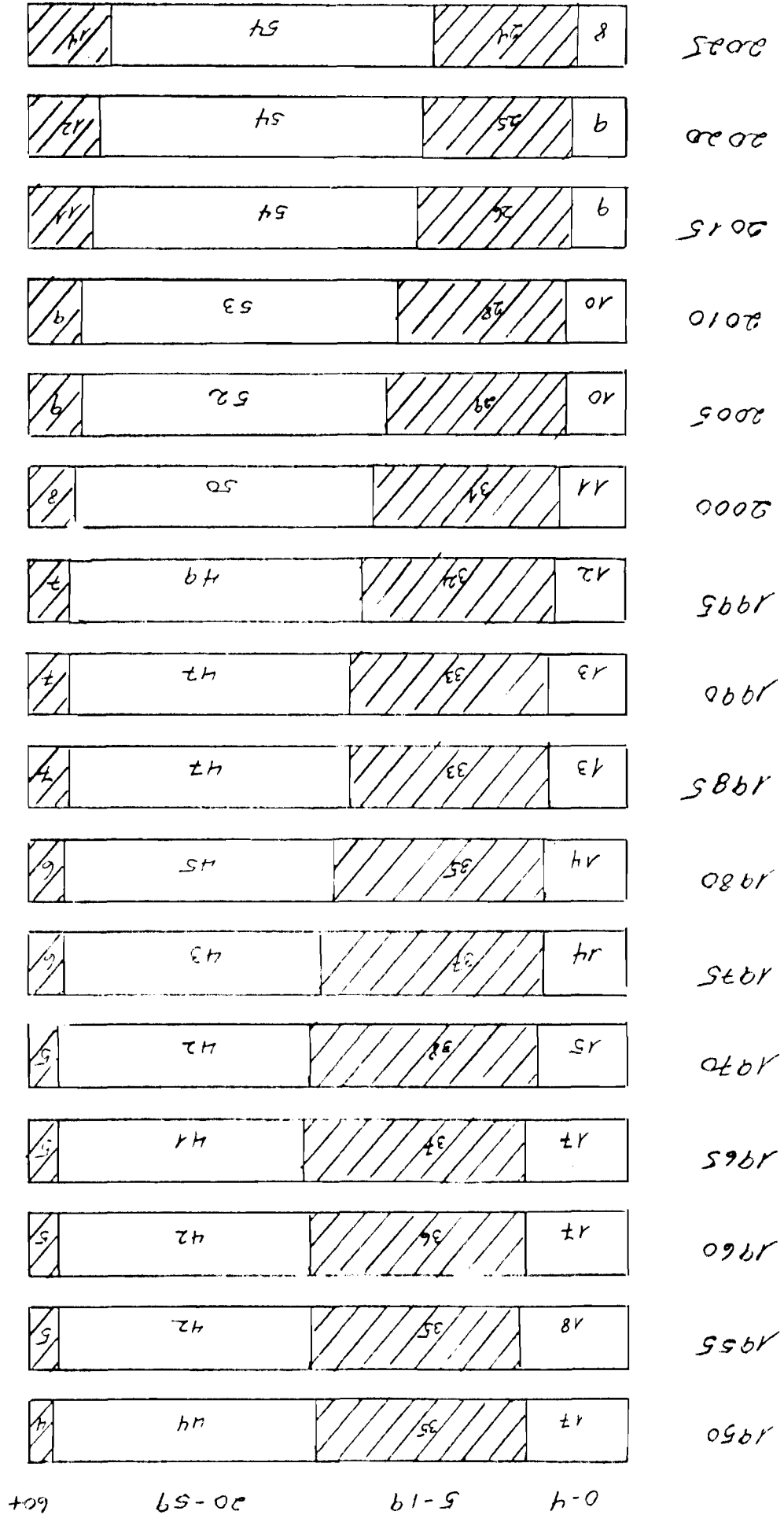
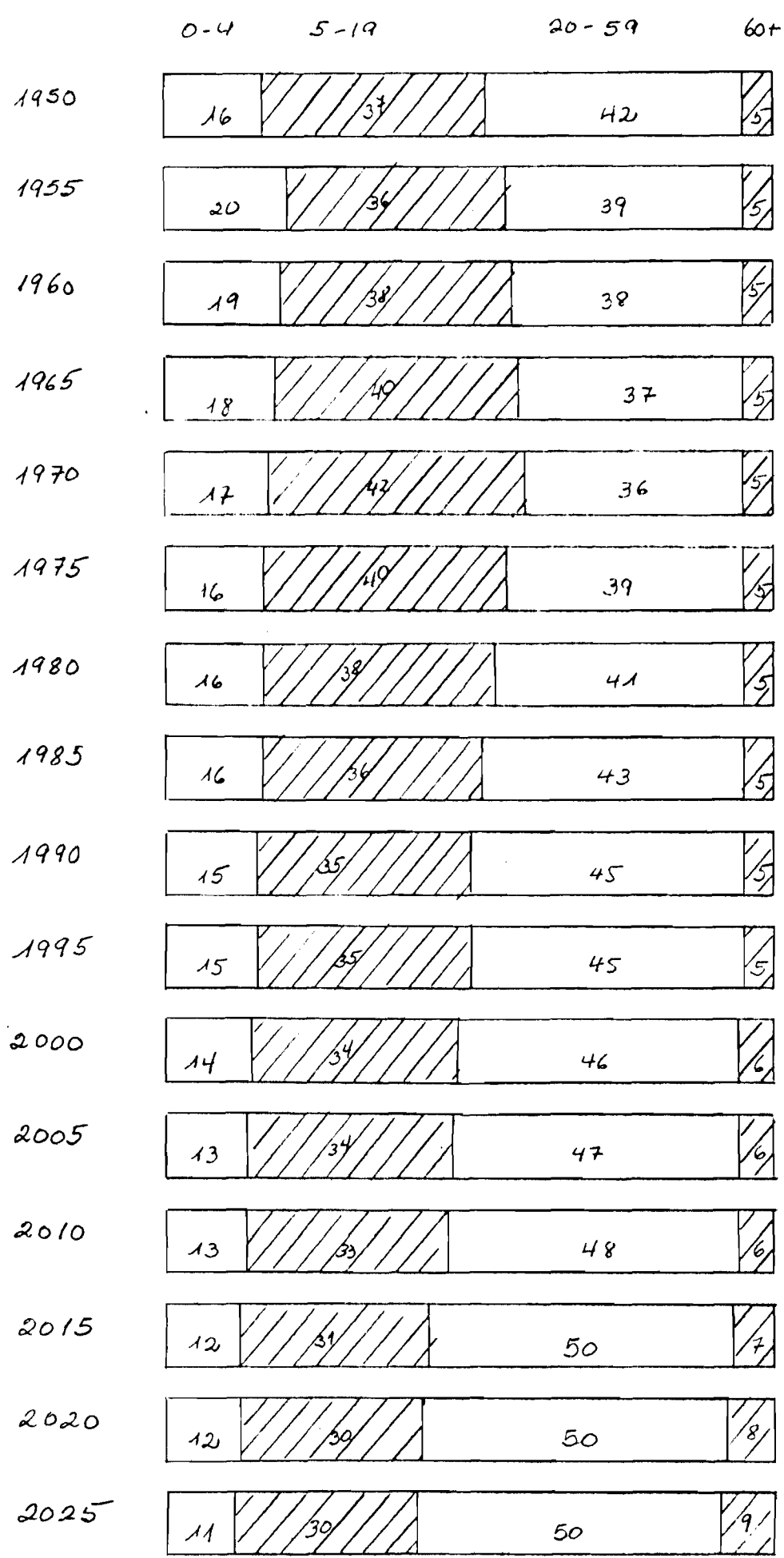


GRAFICO 13
 BPSIL: CONTRIBUCION DE CADA GRUPO DE EDADES
 AL CRECIMIENTO TOTAL EXPRESADO POR CADA
 100 PERSONAS

0-4 5-19 20-59 60+

1950-55	21	33	40	6
1955-60	16	40	37	7
1960-65	15	42	35	7
1965-70	14	46	46	8
1970-75	7	30	54	9
1975-80	10	22	59	9
1980-85	10	17	63	10
1985-90	6	25	58	11
1990-95	2	25	61	12
1995-00	19	67	44	14
2000-05	2	40	73	16
2005-10	2	6	70	22
2010-15	2	6	62	30
2015-20	1	7	55	37
2020-25	0	7	47	46

GRAFICO 14
PARAGUAY: PESO RELATIVO POR GRUPOS DE EDAD
1950 - 2025



CUADRO 6

PARAGUAY: TASAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION TOTAL
Y POR GRANDES GRUPOS DE EDADES EN PERIODOS SELECCIONADOS

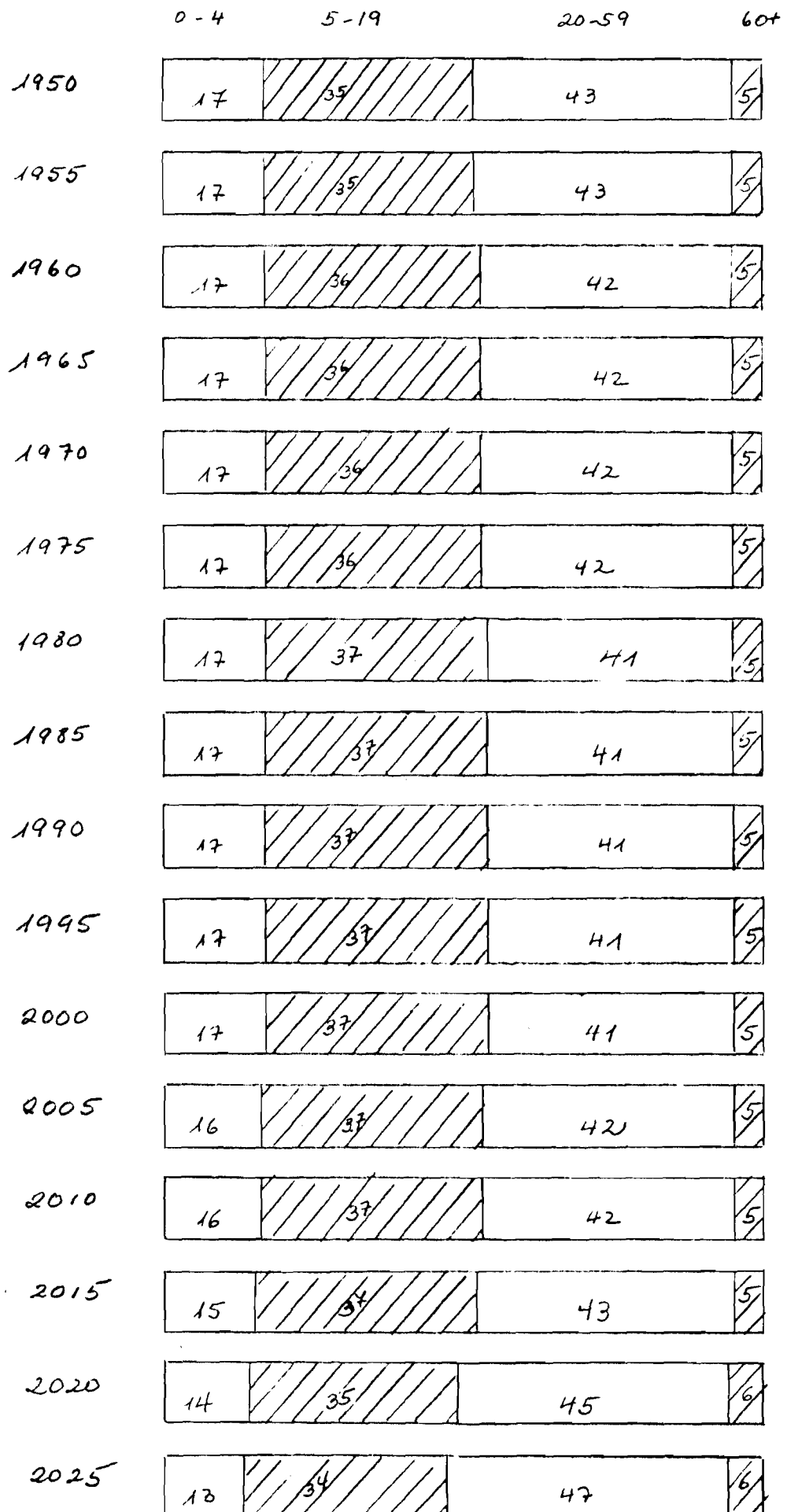
PERIODOS	TASAS POR MIL				
	TOTAL	GRUPOS DE EDADES			
		0-4	5-19	20-59	60+
1950 - 1955	27.8	67.3	18.9	17.4	30.0
1985 - 1990	29.3	24.7	24.6	34.8	29.0
2020 - 2025	17.2	7.5	11.6	19.0	38.6

GRATICO 15
 PARAGUAY: CONTRIBUCION DE CADA GRUPO DE EDADES
 AL CRECIMIENTO TOTAL EXPRESADO POR CADA
 100 PERSONAS

C-4 E-14 E-57 60+

1950-55	45	25	25	5
1955-60	42	27	27	6
1960-65	43	28	28	6
1965-70	40	33	33	6
1970-75	8	30	30	6
1975-80	12	37	37	6
1980-85	17	25	25	6
1985-90	13	30	30	5
1990-95	10	33	33	5
1995-00	8	33	33	7
2000-05	7	26	60	7
2005-10	8	22	60	10
2010-15	7	20	55	18
2015-20	6	21	54	19
2020-25	5	20	55	20

GRAFICO 16
 BOLIVIA: PESO RELATIVO SEGUN GRUPOS DE EDADES
 1960 - 2025



CUADRO 7

BOLIVIA:TASAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION TOTAL
Y POR GRANDES GRUPOS DE EDADES EN PERIODOS SELECCIONADOS

PERIODOS	TASAS FOR MIL				
	TOTAL	GRUPOS DE EDADES			
		0-4	5-19	20-59	60+
1950 - 1955	21.0	19.4	22.9	19.8	22.6
1985 - 1990	27.6	26.5	29.3	26.4	27.8
2020 - 2025	21.8	8.4	15.1	29.3	33.6

GRAFICO 17

BOLIVIA: CONTRIBUCION DE CADA GRUPO DE EDADES AL CRECIMIENTO TOTAL EXPRESADO POR CADA 100 PERSONAS

	0-4	5-19	20-59	60+
1950-55	16	38	40	6
1955-60	17	40	37	6
1960-65	17	39	38	6
1965-70	17	36	42	5
1970-75	18	37	40	5
1975-80	18	38	40	5
1980-85	18	39	39	5
1985-90	17	39	39	5
1990-95	16	39	40	5
1995-00	15	38	42	5
2000-05	13	37	45	5
2005-10	11	35	48	6
2010-15	9	32	52	7
2015-20	7	28	57	8
2020-25	5	24	62	9

CAPITULO 3
ASPECTOS COMPARATIVOS DE LOS CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA
POR EDADES DE LA POBLACION

Mientras que en el capítulo anterior se describieron las características propias de cada país mostrando a grandes rasgos los cambios observados y esperados en sus respectivas estructuras por edades, en este se intentará desarrollar el aspecto comparativo, destacando los contrastes observados entre los países.

El interés que pueda tener esta comparación deriva del hecho de que cada grupo de edades tiene una dinámica que le es propia en las diferentes etapas de transición de la fecundidad y refleja en forma típica el comportamiento pasado de las variables demográficas.

La evolución del grupo de 0-4 años refleja principalmente la evolución de la tasa global de fecundidad en cada uno de los países seleccionados (Gráfico 18).

Bolivia y Uruguay están ubicados prácticamente en los dos extremos del proceso de transición demográfica: alta fecundidad y mortalidad por un lado y baja fecundidad y mortalidad por otro.

Como representantes de estas dos situaciones opuestas, sin embargo, presentan una característica similar como lo es la estabilidad relativa -aunque a niveles diferentes- de la evolución de los menores de 5 años.

Dentro de esta estabilidad que oscila alrededor del 17 por ciento en el caso de Bolivia, se puede observar, sin embargo, un cierto rejuvenecimiento y luego un descenso desde comienzos del próximo siglo. En el caso de Uruguay, donde la proporción de menores de 5 años oscila alrededor de 8 o 9 por ciento, el grupo declina, aunque muy lentamente, durante todo el período.

En los tres países restantes, que representan situaciones intermedias en cuanto a los niveles de las variables demográficas, se observa, por su parte, que las respectivas proporciones de los menores de 5 años se ubican durante casi todo el período, en una posición intermedia.

El grupo de 5-19 años también recibe muy directamente el impacto del movimiento de la fecundidad y, en consecuencia, el panorama que ofrece (Gráfico 19) es similar al de los menores de 5 años. Como incluye a tres grupos quinquenales de edades su peso relativo oscila entre más de 40 por ciento en Paraguay hacia 1970 y poco más de 20 en Uruguay al final del período. En términos generales el ritmo de descenso de este grupo a partir de 1985-1990 se asemeja al de los menores de 5 años y, en ambos casos, se

destaca el caso de Chile con una aceleración del mismo que comienza en 1965 para el grupo 0-4 y en 1975 para el de 5-19 años.

En cuanto al grupo de edades potencialmente activas (Gráfico 20) también muestra diferencias asociadas con las ya vistas en las edades anteriores. En Uruguay se encuentran las proporciones más elevadas y más estables durante todo el período, superiores al 50 por ciento del total de la población. En Bolivia esta proporción es también bastante estable y oscila alrededor del 40 por ciento. En ambos casos comienza a aumentar recién a fines del período.

En los otros tres países se producen, sin embargo, grandes oscilaciones que vienen dadas por los cambios ocurridos no sólo en la fecundidad sino también en las migraciones en algunos de los países. En todo caso se puede observar que, a partir de, aproximadamente, 1970 la proporción de personas en edades activas tiene una muy clara tendencia a aumentar en estos tres países con un ritmo rápido hasta fines de siglo que va, a su vez, disminuyendo paulatinamente hacia fines del período.

En cuanto a los de 60 y más años, sus proporciones relativas muestran, en general, una tendencia a aumentar durante todo el período. Este crecimiento tiene, sin embargo, ritmos muy diferentes. En Uruguay, por ejemplo, la población de edades

avanzadas aumenta de 12 a 16 por ciento en la primera mitad del período y a partir de este momento prácticamente mantiene este porcentaje que sólo sube a 17 por ciento al final del período. En Chile y Brasil, en cambio, este grupo tiene un comportamiento muy diferente: la proporción aumenta lentamente, entre 1950 y 1990, de 7 a 9 por ciento en Chile y de 4 a 7 por ciento en Brasil, pero lo hace más rápidamente en el segundo período, de 9 a 16 por ciento y de 7 a 14 por ciento, respectivamente.

Paraguay, país que junto con Bolivia todavía tiene una estructura por edades muy joven, se caracteriza por el hecho de que el grupo de 60 y más años se mantiene con una proporción muy baja y estable (5%) hasta prácticamente fines de este siglo, mientras que recién hacia 2010 comenzaría a incrementarse. En Bolivia, en cambio, prácticamente no se observa ningún cambio durante todo el período y la población en edades avanzadas no pasa de representar más de un 5 o 6 por ciento de la población total.

Las diferencias entre los países también se ponen de manifiesto en otros indicadores globales de la estructura como las edades media y mediana y a través de indicadores que relacionan diferentes grupos de edades.

En el primer caso (Cuadro 8) se pueden fácilmente observar los contrastes entre los países más envejecidos y los más

jóvenes. En Uruguay, por ejemplo, tiene la edad media más elevada de todos los países de 31 años, que aumenta a más de 36 hacia fines del período, poniendo de manifiesto la gran disminución de los contingentes de edades más jóvenes. Esto se compara con Brasil, país donde la edad media es de sólo 23 años en 1950 y aumenta, con un ritmo más acelerado que el de Uruguay a casi 34 años al final del período. En el otro extremo, en Bolivia, la edad media de la población sólo pasa de 23 a 25 años en el lapso indicado de 75 años.

La edad mediana, por su parte, que nos dice por debajo de qué edades se encuentra el cincuenta por ciento de la población total, muestra también grandes contrastes entre los cinco países. Como en el caso anterior, las diferencias se suavizan entre los países como Uruguay, Chile y Brasil y se mantienen constantes o bien se acentúan entre éstos y Paraguay o Bolivia.

En 1950 en Uruguay la mitad de la población del país era menor de 28 años mientras que en Bolivia ésta tenía sólo 19 años. Se observa, además que, hacia el final del período, la edad media sube a 34 años en Uruguay y sólo un año o año y medio en Bolivia, como un indicador de la persistencia de una estructura de edades muy joven aun en este país.

Otro indicador de interés es la relación de dependencia que señala, grosso modo, el número de personas pasivas por cada 100

personas activas en una población. El Cuadro 9 muestra esta relación así como otros indicadores del envejecimiento de la población en edades avanzadas y en edades activas.

Esta información, que es también consistente con la anterior, no sólo la confirma sino que además permite ver el impacto diferencial de la dependencia según estos dos grandes grupos de edades.

Si bien en todos los países la tendencia a largo plazo es la misma, en un momento dado, digamos, el año 1990, las situaciones son muy diferentes. Mientras Uruguay, por ejemplo, se caracteriza por una relación de dependencia de las personas de 60 y más años de 33 por cada 100 activos o potencialmente activos de 20-59 años, en Brasil sólo se contarían 15 y en Bolivia 13. No obstante, en estos países el peso depende fundamentalmente de los más jóvenes: 70 por cada 100 en Uruguay, 94 en Brasil y 134 en Bolivia.

En cuanto a la composición interna de la población en edades avanzadas se puede observar que, como es de esperar, mientras que la proporción de las personas de 60-69 en relación con las de 60 y más es de 55 en Uruguay, ésta sube a 60 en Brasil y a 66 en Bolivia, con la correspondiente disminución de los ancianos -80 y más- que de 13 por ciento en Uruguay sólo representan el 6 por ciento en Bolivia. Un fenómeno parecido ocurre con la población

activa que registra también, en los países de menor fecundidad, una mayor proporción de trabajadores en los grupos de edades más avanzadas.

Gráfico 18

PESO RELATIVO GRUPO 0-4 ANOS PAISES VARIOS

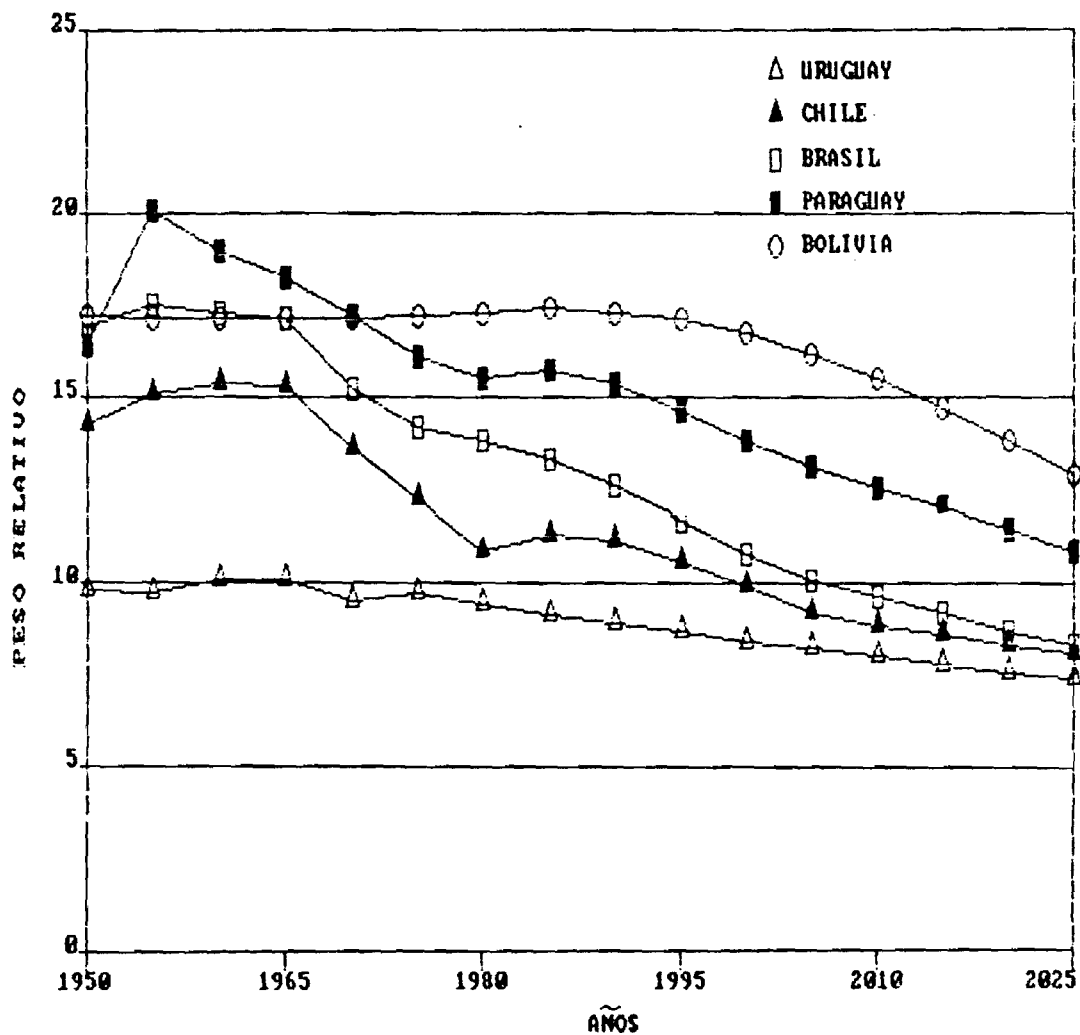


Gráfico 19

PESO RELATIVO GRUPO 5-19 AÑOS PAISES VARIOS

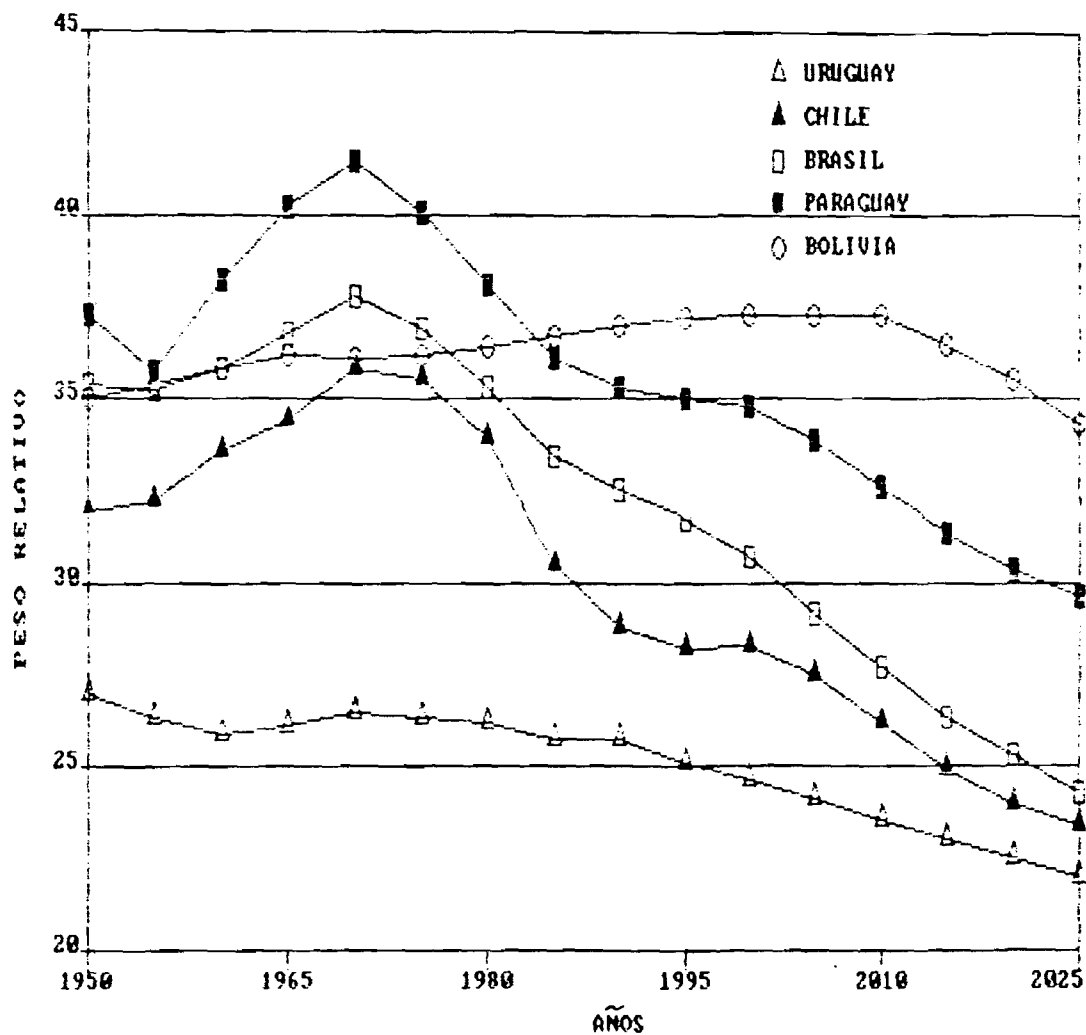


Gráfico 20

PESO RELATIVO GRIPO 20-59 ANOS PAISES VARIOS

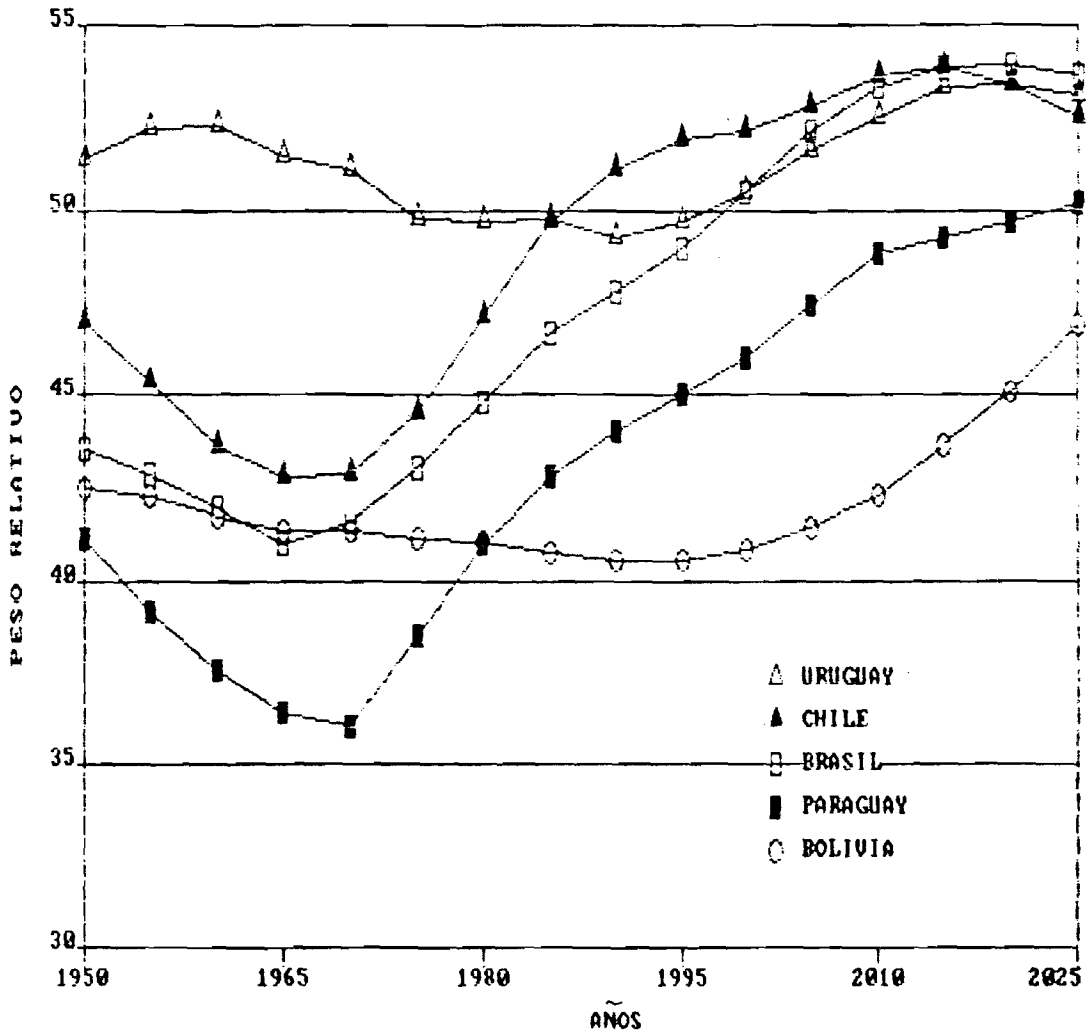
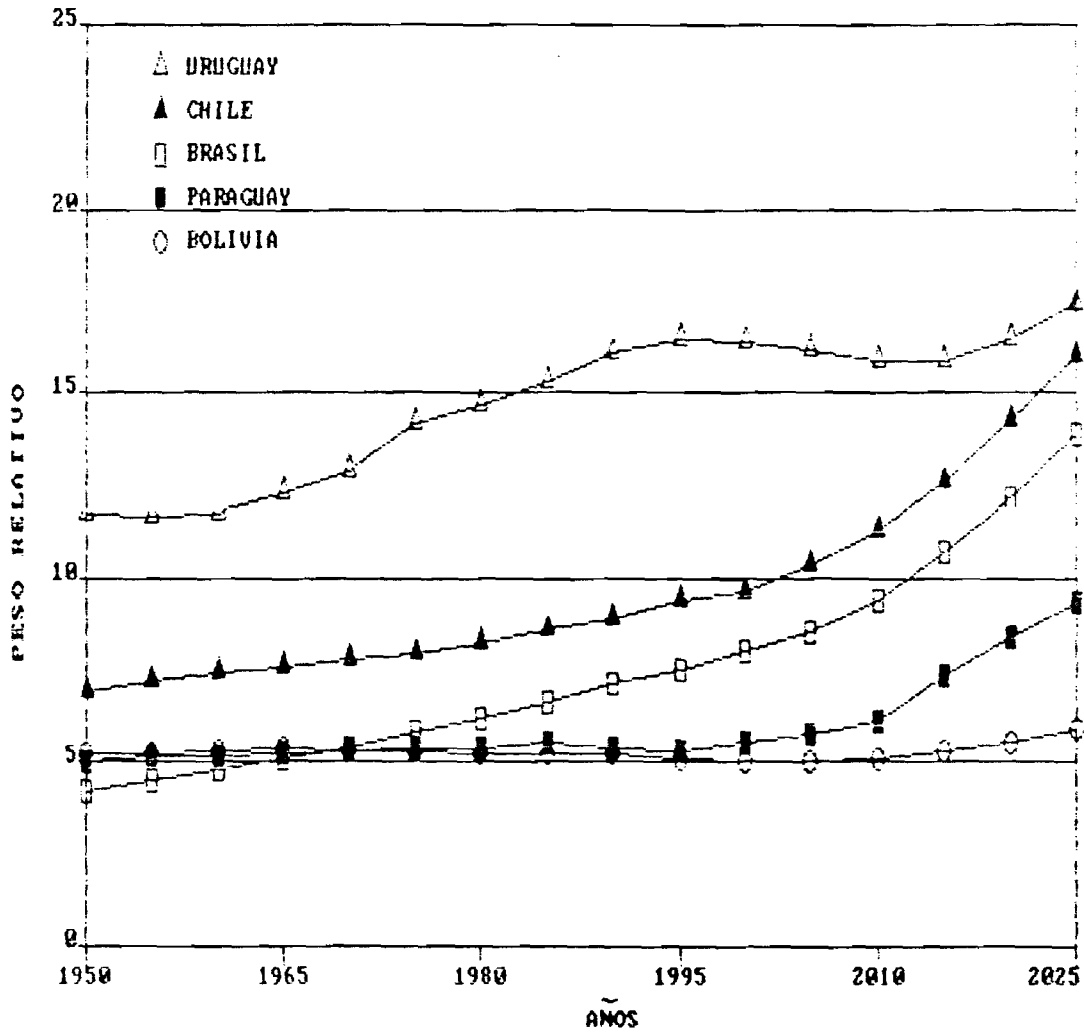


Gráfico 21

PESO RELATIVO GRUPO 60 Y MAS ANOS PAISES VARIOS



CUADRO 8

EDAD MEDIA Y EDAD MEDIANA DE LA POBLACION EN PAISES
SELECCIONADOS. 1950-2025

PAISES	EDAD MEDIA				
	1950	1970	1990	2010	2025
URUGUAY	31.2	32.3	33.7	34.8	36.2
CHILE	26.2	25.6	28.5	32.1	34.7
BRASIL	22.9	23.6	26.3	30.3	33.5
PARAGUAY	22.9	22.0	23.7	26.5	28.9
BOLIVIA	23.4	23.2	22.8	23.3	25.3

PAISES	EDAD MEDIANA				
	1950	1970	1990	2010	2025
URUGUAY	27.9	29.6	30.1	32.3	33.7
CHILE	22.2	20.4	25.3	28.7	30.4
BRASIL	18.9	18.6	22.7	27.3	30.0
PARAGUAY	18.3	16.5	20.0	22.7	24.6
BOLIVIA	18.9	18.4	17.9	18.8	20.4

CUADRO 9

ALGUNOS INDICADORES DE ENVEJECIMIENTO DE LA ESTRUCTURA
 EDADES DE LA POBLACION EN PAISES SELECCIONADOS, 1990
 (Por cien)

	URUGUAY	CHILE	BRASIL	PARAGUAY	BOLIVIA
Relación de dependencia:					
60+/20-59	32.6	17.4	14.8	12.3	12.3
0-19/20-59	70.1	78.2	94.3	115.2	133.8
Envejecimiento del grupo de 60 y más años:					
60-69/60+	54.8	56.7	60.1	60.9	66.0
70-79/60+	32.5	31.2	30.7	30.5	28.3
80+/60+	12.7	12.2	9.2	8.6	5.8
Envejecimiento de la población activa:					
45-59/20-59	31.5	22.3	21.7	18.6	21.9

ANEXO I

COMPARACION ENTRE LA ESTRUCTURA POR EDADES DE LA POBLACION
OBSERVADA (VARIANTE MEDIA DE LA PROYECCION) Y LAS QUE
SE OBTIENEN MEDIANTE LA APLICACION DE HIPOTESIS
ALTERNATIVAS SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE LA
MIGRACION, LA FECUNDIDAD Y LA MORTALIDAD

Tabla I

URUGUAY: ESTRUCTURA POR EDADES DE LA POBLACION TOTAL
(PORCENTAJES)

GRUPOS DE EDADES		1950	1970	1990	2010	2025
POBLACION OBSERVADA	00-04	9.8	9.5	8.9	8.0	7.4
	05-19	27.0	26.5	25.7	23.5	22.0
(variante media de la proyeccion de poblacion)	20-59	51.4	51.1	49.3	52.5	53.1
	60 Y MAS	11.8	12.9	16.1	15.9	17.4
HIPOTESIS I (se considera poblacion cerrada, es decir, con migracion nula)	00-04	9.8	9.5	8.9	8.0	7.4
	05-19	27.0	26.4	26.2	23.4	22.0
	20-59	51.4	51.2	50.2	52.7	53.1
	60 Y MAS	11.8	12.8	14.7	15.8	17.5
HIPOTESIS II (se considera fecundidad constante)	00-04	9.8	9.3	9.2	9.2	9.2
	05-19	27.0	25.9	24.5	25.1	25.0
	20-59	51.4	51.7	49.8	49.9	49.8
	60 Y MAS	11.8	13.0	16.6	15.9	15.9
HIPOTESIS III (se considera mortalidad constante)	00-04	9.8	9.4	8.9	7.9	7.3
	05-19	27.0	26.6	25.9	23.6	22.1
	20-59	51.4	51.4	50.1	53.8	54.5
	60 Y MAS	11.8	12.5	15.2	14.7	16.1

Tabla II

CHILE: ESTRUCTURA POR EDADES DE LA POBLACION TOTAL
(PORCENTAJES)

GRUPOS DE EDADES		1950	1970	1990	2010	2025
POBLACION OBSERVADA	00-04	14.3	13.6	11.2	8.8	8.1
	05-19	31.9	35.8	29.8	26.2	23.4
(variante media de la proyeccion de poblacion)	20-59	47.0	42.9	51.1	53.6	52.5
	60 Y MAS	6.9	7.7	8.9	11.3	16.0
HIPOTESIS I (se considera poblacion cerrada, es decir, con migracion nula)	00-04	14.2	13.6	11.2	8.9	8.1
	05-19	31.9	35.7	28.6	26.1	23.4
	20-59	47.0	43.1	51.4	53.7	52.6
	60 Y MAS	6.9	7.7	8.7	11.3	15.9
HIPOTESIS II (se considera fecundidad constante)	00-04	14.2	15.2	16.1	16.3	16.2
	05-19	31.9	34.6	35.7	35.8	35.9
	20-59	47.0	42.6	41.1	41.4	41.4
	60 Y MAS	6.9	7.7	7.1	6.4	6.4
HIPOTESIS III (se considera mortalidad constante)	00-04	14.2	13.1	10.3	8.0	7.3
	05-19	31.9	35.9	27.8	24.8	22.1
	20-59	47.0	43.5	53.7	56.7	55.4
	60 Y MAS	6.9	7.5	8.2	10.5	15.2

Tabla III

BRASIL: ESTRUCTURA POR EDADES DE LA POBLACION TOTAL
(PORCENTAJES)

GRUPOS DE EDADES		1950	1970	1990	2010	2025
POBLACION OBSERVADA	00-04	16.9	15.2	12.6	9.6	8.3
	05-19	35.4	37.8	32.5	27.7	24.3
(variante media de la proyeccion de poblacion)	20-59	43.5	41.6	47.8	53.3	53.6
	60 Y MAS	4.2	5.4	7.1	9.4	13.8
HIPOTESIS I (se considera poblacion cerrada, es decir, con migracion nula)	00-04	16.9	15.2	12.6	9.6	8.3
	05-19	35.4	37.9	32.5	27.7	24.3
	20-59	43.5	41.6	47.9	53.3	53.6
	60 Y MAS	4.2	5.3	7.0	9.4	13.8
HIPOTESIS II (se considera fecundidad constante)	00-04	16.9	17.1	17.8	18.1	18.2
	05-19	35.4	36.9	37.2	37.6	37.9
	20-59	43.5	40.7	39.4	39.1	38.7
	60 Y MAS	4.2	5.3	5.6	5.2	5.2
HIPOTESIS III (se considera mortalidad constante)	00-04	16.9	14.8	12.0	9.0	7.7
	05-19	35.4	37.8	31.9	26.7	23.3
	20-59	43.5	42.2	49.7	55.9	56.5
	60 Y MAS	4.2	5.1	6.4	8.4	12.5

Tabla IV

PARAGUAY: ESTRUCTURA POR EDADES DE LA POBLACION TOTAL
(PORCENTAJES)

GRUPOS DE EDADES		1950	1970	1990	2010	2025
POBLACION OBSERVADA	00-04	16.4	17.2	15.4	12.5	10.9
(variante media de la proyeccion de poblacion)	05-19	37.3	41.5	35.3	32.6	29.6
	20-59	41.2	36.0	44.0	48.8	50.2
	60 Y MAS	5.0	5.3	5.4	6.1	9.3
HIPOTESIS I (se considera poblacion cerrada, es decir, con migracion nula)	00-04	16.4	17.7	15.4	12.5	11.0
	05-19	37.3	40.5	35.1	32.7	29.6
	20-59	41.2	37.2	44.2	48.5	50.3
	60 Y MAS	5.0	4.7	5.3	6.3	9.2
HIPOTESIS II (se considera fecundidad constante)	00-04	16.4	18.0	19.3	19.2	19.3
	05-19	37.3	41.1	38.7	38.8	39.1
	20-59	41.2	35.7	37.4	38.0	37.3
	60 Y MAS	5.0	5.2	4.5	3.9	4.3
HIPOTESIS III (se considera mortalidad constante)	00-04	16.4	17.0	15.1	12.2	10.7
	05-19	37.3	41.4	35.0	32.1	29.1
	20-59	41.2	36.3	44.6	49.6	51.1
	60 Y MAS	5.0	5.3	5.3	6.0	9.2

Tabla V

BOLIVIA: ESTRUCTURA POR EDADES DE LA POBLACION TOTAL
(PORCENTAJES)

GRUPOS DE EDADES		1950	1970	1990	2010	2025
POBLACION OBSERVADA	00-04	17.2	17.1	17.3	15.5	12.9
	05-19	35.0	36.1	37.0	37.0	34.3
(variante media de la proyeccion de poblacion)	20-59	42.6	41.4	40.6	42.3	46.9
	60 Y MAS	5.2	5.3	5.2	5.1	5.9
HIPOTESIS I (se considera poblacion cerrada, es decir, con migracion nula)	00-04	17.2	17.1	17.2	15.4	12.9
	05-19	35.0	35.8	36.6	36.8	34.2
	20-59	42.6	41.9	41.1	42.6	47.0
	60 Y MAS	5.2	5.2	5.1	5.2	6.0
HIPOTESIS II (se considera fecundidad constante)	00-04	17.2	17.4	18.4	19.2	19.4
	05-19	35.0	36.2	37.4	38.9	39.3
	20-59	42.6	41.1	39.2	37.6	37.3
	60 Y MAS	5.2	5.3	5.0	4.3	4.0
HIPOTESIS III (se considera mortalidad constante)	00-04	17.2	16.8	16.2	13.8	11.0
	05-19	35.0	35.9	35.5	33.8	30.4
	20-59	42.6	42.1	43.0	46.7	51.6
	60 Y MAS	5.2	5.3	5.3	5.8	6.9

ANEXO II

**PESO RELATIVO Y CRECIMIENTO ABSOLUTO POR GRANDES GRUPOS DE
EIDADES EN PAISES SELECCIONADOS DE AMERICA LATINA
(URUGUAY, CHILE, BRASIL, PARAGUAY Y BOLIVIA)
1950 - 2025**

TABLA VI

URUGUAY: CRECIMIENTO ABSOLUTO POR GRANDES GRUPOS
DE EDADES, 1950-2025
(En miles)

PERIODOS	GRUPOS DE EDADES			
	0-4	5-19	20-59	60+
1950 - 1955	11,1	19,2	88,7	14,6
1955 - 1960	24,8	32,6	87,0	21,3
1960 - 1965	16,5	46,9	61,7	30,5
1965 - 1970	-6,1	41,3	48,5	31,4
1970 - 1975	9,6	0,2	-27,4	37,7
1975 - 1980	-1,1	18,8	35,7	26,6
1980 - 1985	1,2	12,2	54,1	36,2
1985 - 1990	3,1	27,9	44,0	40,9
1990 - 1995	2,4	12,2	72,0	31,8
1995 - 2000	2,7	10,9	85,5	18,3
2000 - 2005	0,9	9,8	92,0	8,4
2005 - 2010	1,5	6,6	88,9	9,2
2010 - 2015	0,6	5,3	82,1	14,2
2015 - 2020	0,3	3,1	57,6	37,5
2020 - 2025	0,5	2,5	37,3	53,0

TABLA VII

CHILE: CRECIMIENTO ABSOLUTO POR GRANDES GRUPOS
DE EDADES, 1950-2025
(En miles)

PERIODOS	GRUPOS DE EDADES			
	0-4	5-19	20-59	60+
1950 - 1955	159,2	241,8	222,8	70,2
1955 - 1960	148,2	369,6	242,4	78,3
1960 - 1965	136,2	399,4	349,4	79,1
1965 - 1970	-19,9	450,1	404,6	90,4
1970 - 1975	-27,7	266,1	526,3	81,4
1975 - 1980	-52,7	103,9	646,1	97,0
1980 - 1985	157,9	-76,4	780,7	114,7
1985 - 1990	107,8	94,9	708,5	140,5
1990 - 1995	38,5	221,7	654,6	149,2
1995 - 2000	1,9	307,4	572,2	153,2
2000 - 2005	-14,0	150,0	619,1	218,4
2005 - 2010	18,2	28,0	634,7	255,9
2010 - 2015	41,9	7,5	528,3	340,5
2015 - 2020	21,8	47,2	392,9	410,8
2020 - 2025	8,6	82,7	248,2	461,1

TABLA VIII

BRASIL: CRECIMIENTO ABSOLUTO POR GRANDES GRUPOS
DE EDADES, 1950-2025
(En miles)

PERIODOS	GRUPOS DE EDADES			
	0-4	5-19	20-59	60+
1950 - 1955	1885,3	3097,2	3615,6	525,5
1955 - 1960	1642,6	4017,1	3675,4	691,3
1960 - 1965	1844,6	4982,1	4070,3	800,7
1965 - 1970	97,8	5257,6	5324,4	875,2
1970 - 1975	851,0	3511,6	6565,0	1157,5
1975 - 1980	1342,9	2910,5	7837,5	1163,4
1980 - 1985	1355,0	2443,3	9027,8	1452,3
1985 - 1990	891,2	3635,0	8588,2	1689,0
1990 - 1995	327,8	3636,6	9031,9	1719,1
1995 - 2000	128,0	2643,6	9613,5	2018,1
2000 - 2005	230,4	1439,0	10248,7	2198,7
2005 - 2010	312,8	785,4	9718,0	3034,1
2010 - 2015	284,4	763,8	8430,6	4027,9
2015 - 2020	111,0	908,8	7079,7	4757,2
2020 - 2025	34,1	777,7	5667,7	5512,4

TABLA IX

PARAGUAY: CRECIMIENTO ABSOLUTO POR GRANDES GRUPOS
DE EDADES. 1950-2025
(En miles)

PERIODOS	GRUPOS DE EDADES			
	0-4	5-19	20-59	60+
1950 - 1955	89,9	50,0	50,6	11,0
1955 - 1960	26,0	122,8	60,2	12,7
1960 - 1965	36,2	146,9	78,9	15,2
1965 - 1970	29,4	152,5	100,9	17,7
1970 - 1975	27,5	98,0	185,8	18,8
1975 - 1980	57,8	123,8	257,5	26,1
1980 - 1985	91,8	135,5	288,6	30,6
1985 - 1990	76,4	175,1	300,8	31,2
1990 - 1995	59,5	206,0	320,5	30,0
1995 - 2000	48,5	210,3	344,1	42,0
2000 - 2005	49,4	177,2	400,9	49,6
2005 - 2010	53,3	155,1	432,8	72,5
2010 - 2015	53,1	150,3	400,1	134,6
2015 - 2020	47,6	154,9	410,3	143,9
2020 - 2025	36,9	153,3	418,6	150,4

TABLA X

BOLIVIA: CRECIMIENTO ABSOLUTO POR GRANDES GRUPOS
DE EDADES. 1950-2025
(En miles)

PERIODOS	GRUPOS DE EDADES			
	0-4	5-19	20-59	60+
1950 - 1955	48,5	117,8	122,9	17,2
1955 - 1960	60,9	140,6	133,1	21,1
1960 - 1965	70,2	160,9	156,6	25,3
1965 - 1970	84,3	174,4	200,8	24,0
1970 - 1975	102,9	209,6	228,3	29,1
1975 - 1980	122,8	253,7	269,1	30,2
1980 - 1985	140,9	308,9	311,0	39,6
1985 - 1990	156,9	369,7	367,2	49,3
1990 - 1995	176,6	430,2	451,6	51,5
1995 - 2000	195,1	492,2	557,2	58,1
2000 - 2005	184,0	547,2	667,5	72,0
2005 - 2010	173,5	572,1	783,2	96,8
2010 - 2015	149,3	563,6	918,1	113,8
2015 - 2020	125,4	516,4	1055,9	138,4
2020 - 2025	97,6	456,8	1171,7	167,0

Gráfico I

Chile. Crecimiento medio anual de la población menor de 5 años, (en miles), y peso relativo del grupo en el total de la población, 1950-2025

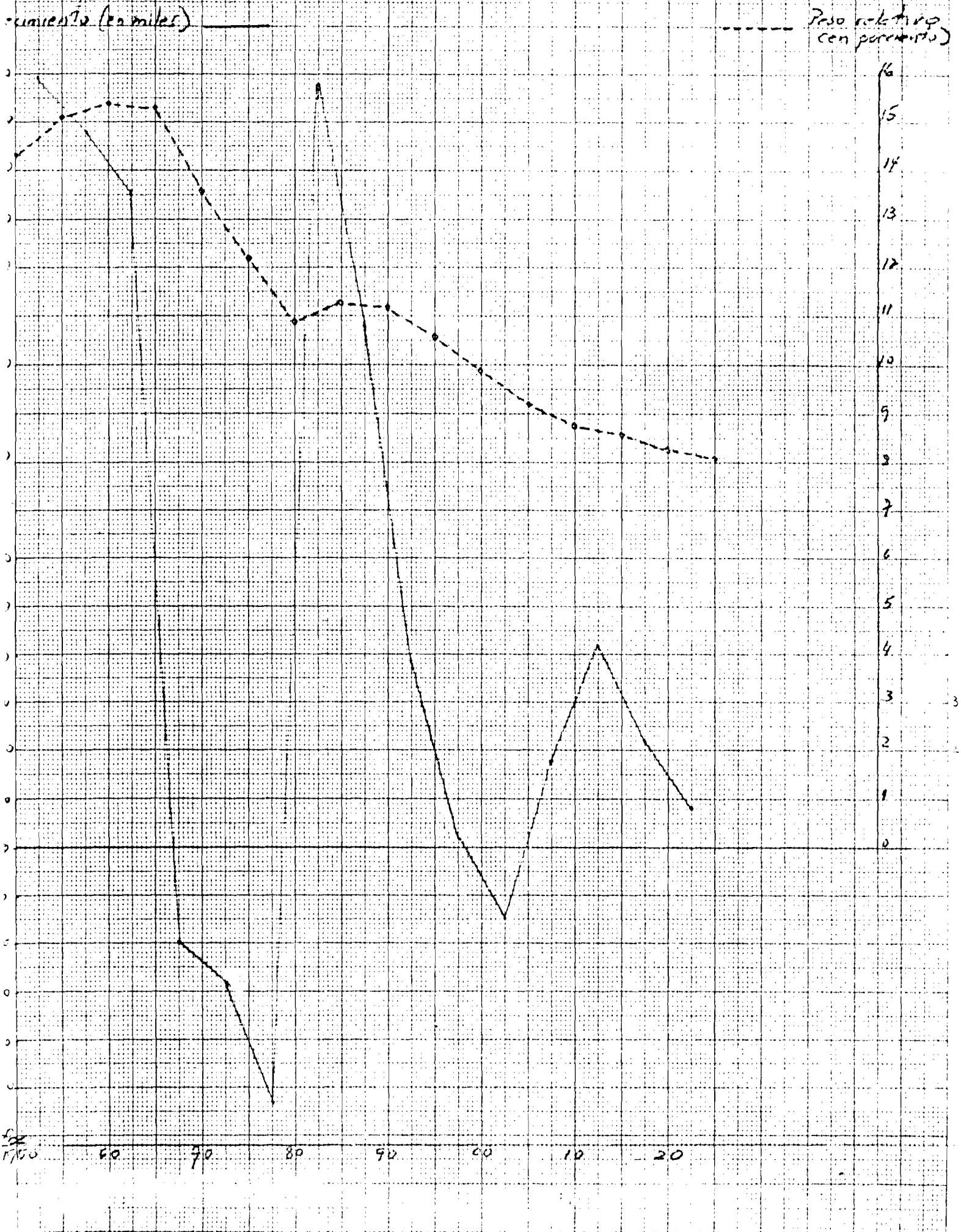
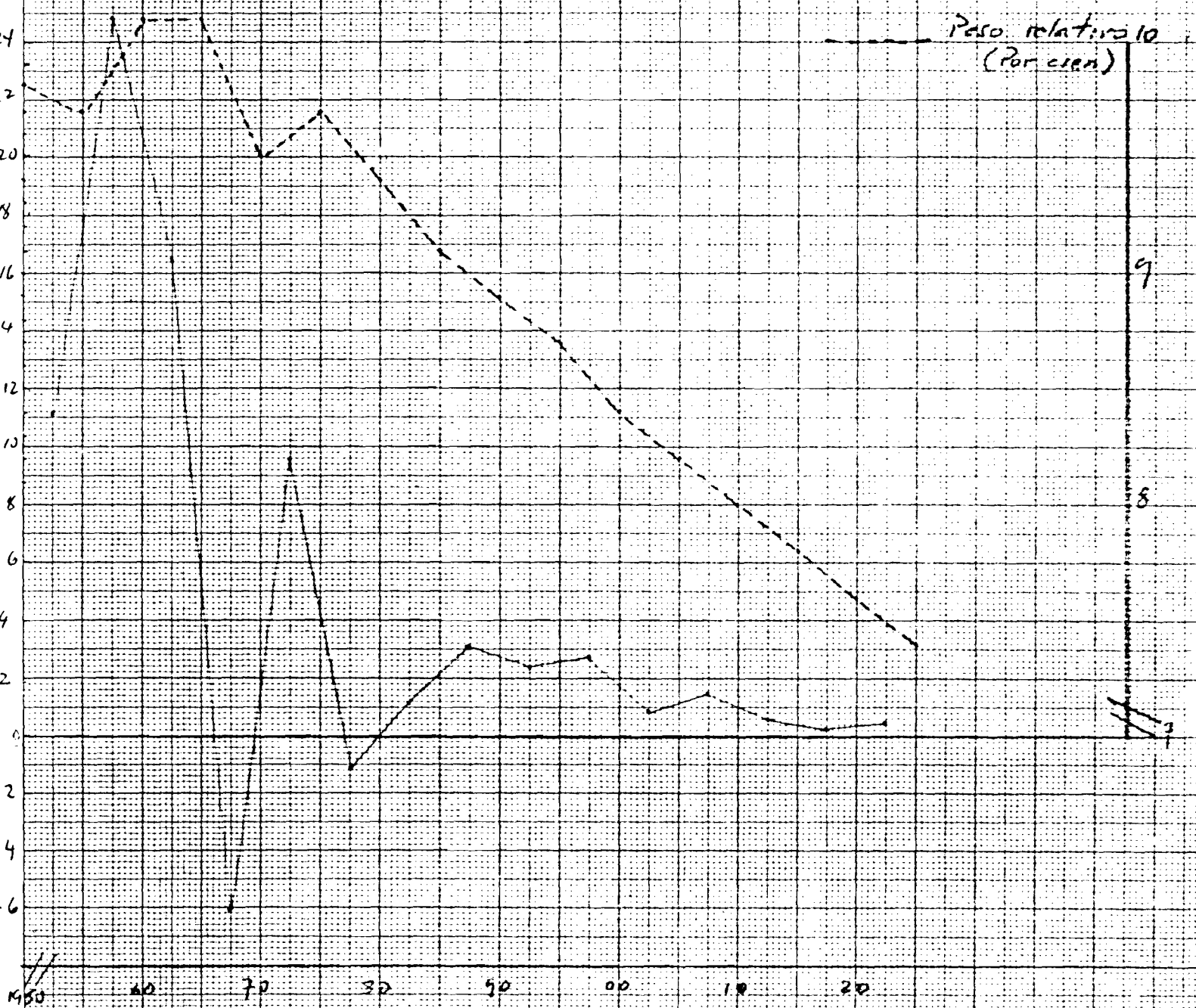


Gráfico II

Uruguay: Crecimiento medio anual de la población menor de 5 años (en miles) y peso relativo del grupo en el total de la población, 1950-2025

Crecimiento
(en miles)

Peso relativo
(Por cien)





Crecimiento
(en miles)

URUGUAY: Crecimiento medio anual por la
población de 5-15 años (en miles)
y por millón de grupo en el
Año de la población: 1951-2025

GRÁFICO III

..... Pro relativo
(por cien)

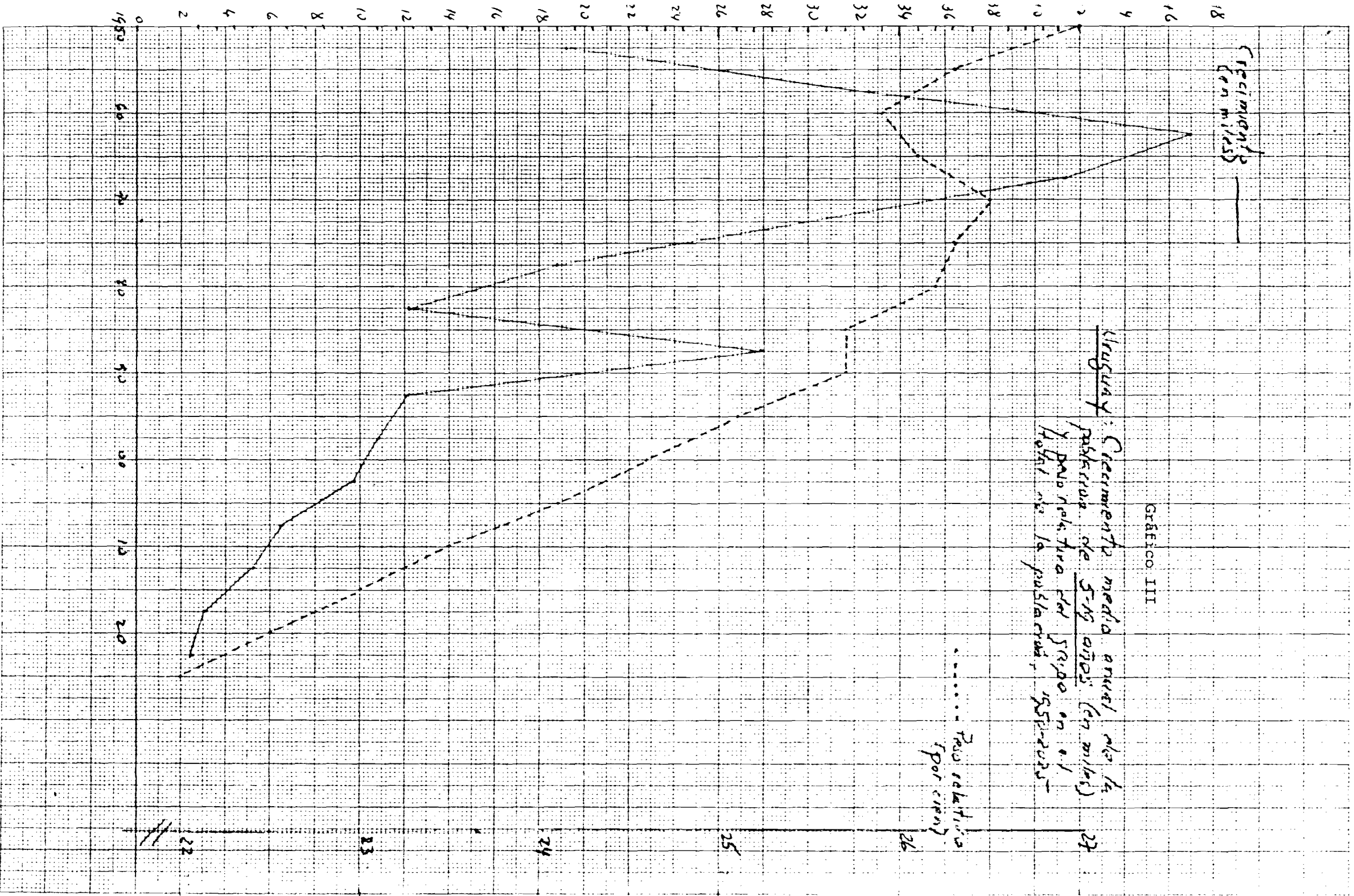


Gráfico IV

Uruguay. Crecimiento medio anual de la población de 20-59 años (en miles) y peso relativo del grupo en la población total, 1950-2025

Crecimiento (en miles) ———

----- Peso relativo (por año)

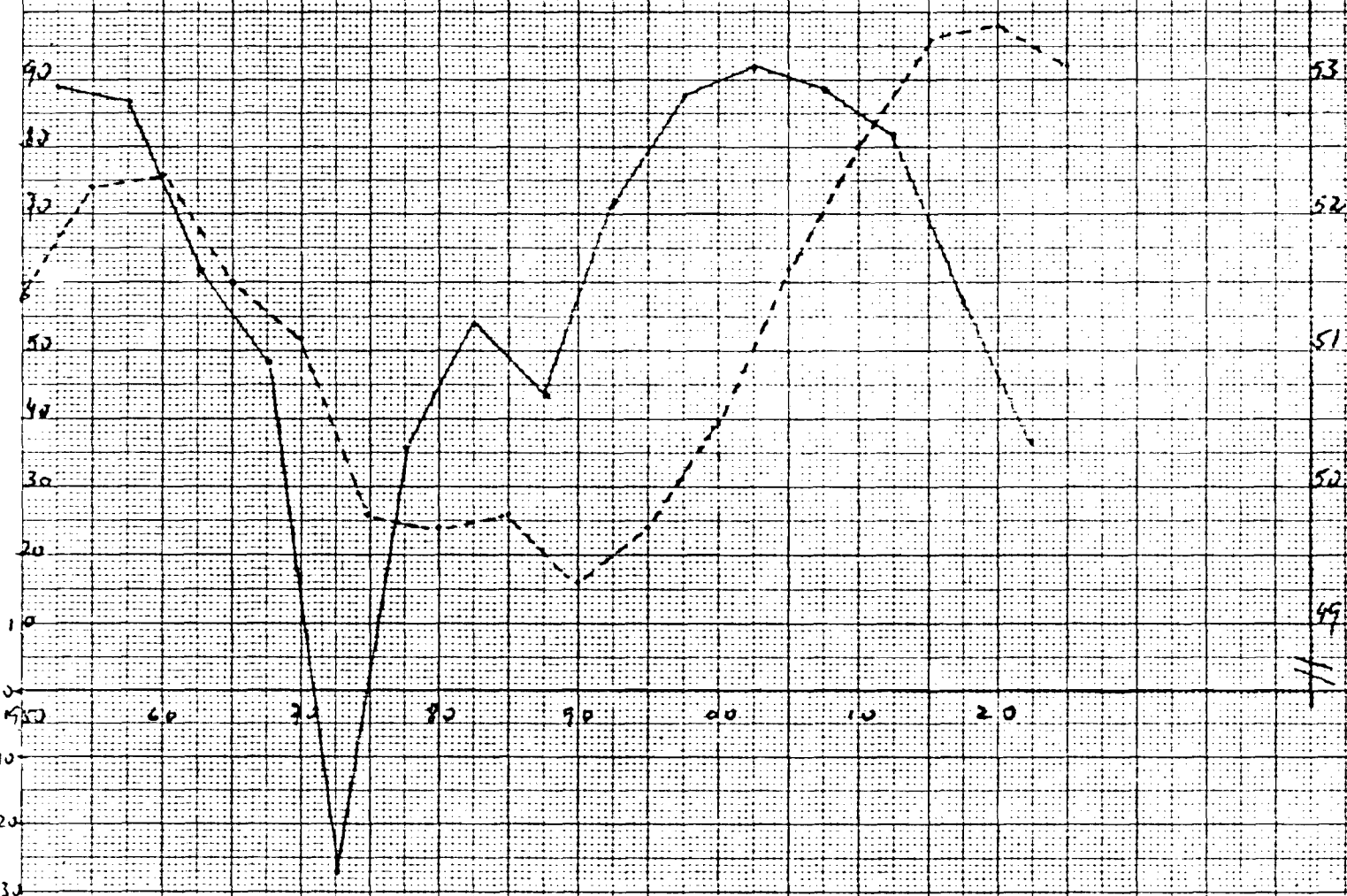


Grafico V

Uruguay: Crecimiento medio anual de la
población de 60 años y más (en miles)
y peso relativo del grupo en la
población total, 1954-1985

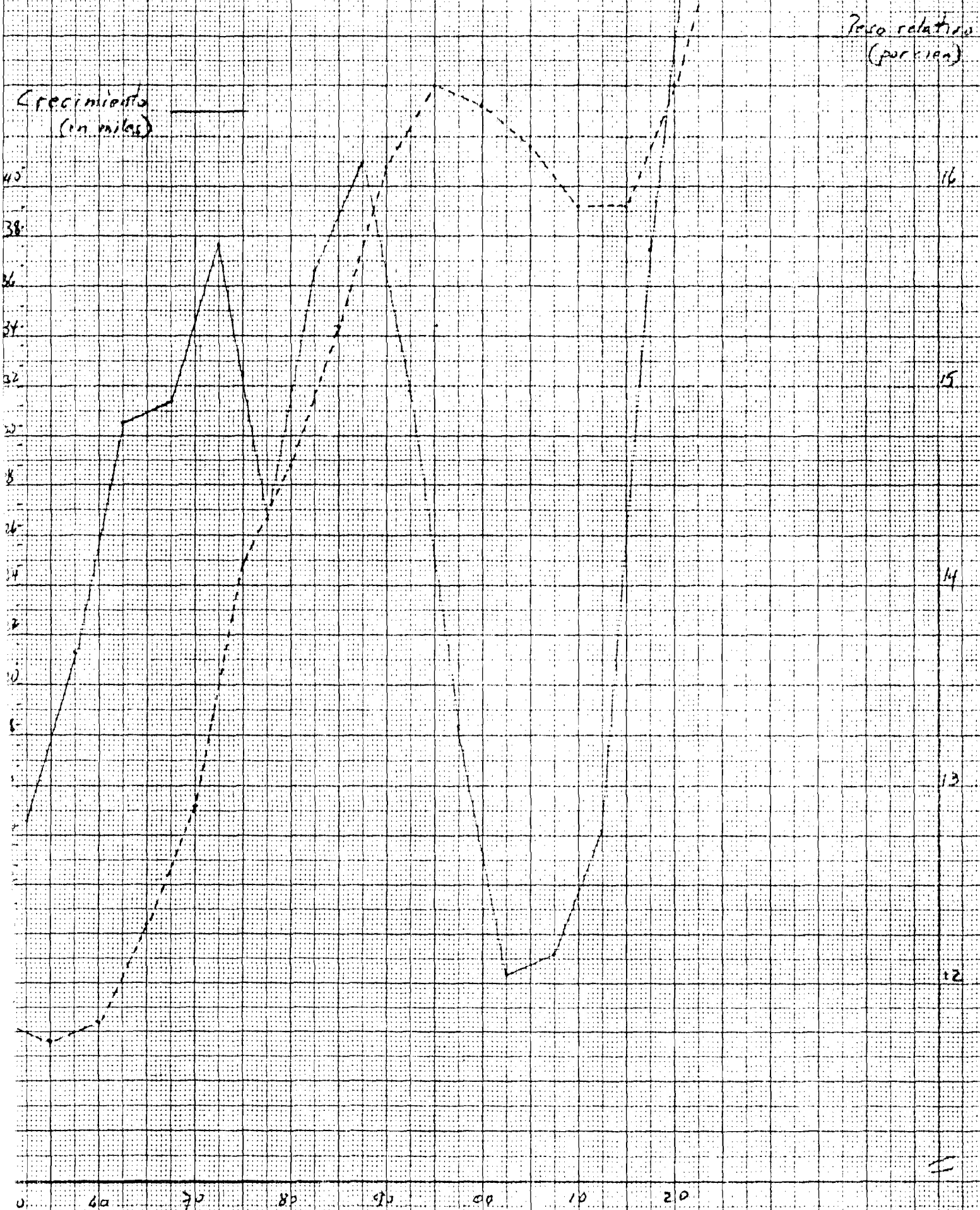


Gráfico VI

Chile Crecimiento medio anual de la población de 519 años (en miles) y peso relativo del grupo en el total de la población; 1950-2025

Crecimiento (en miles)

----- Peso relativo (por cien)

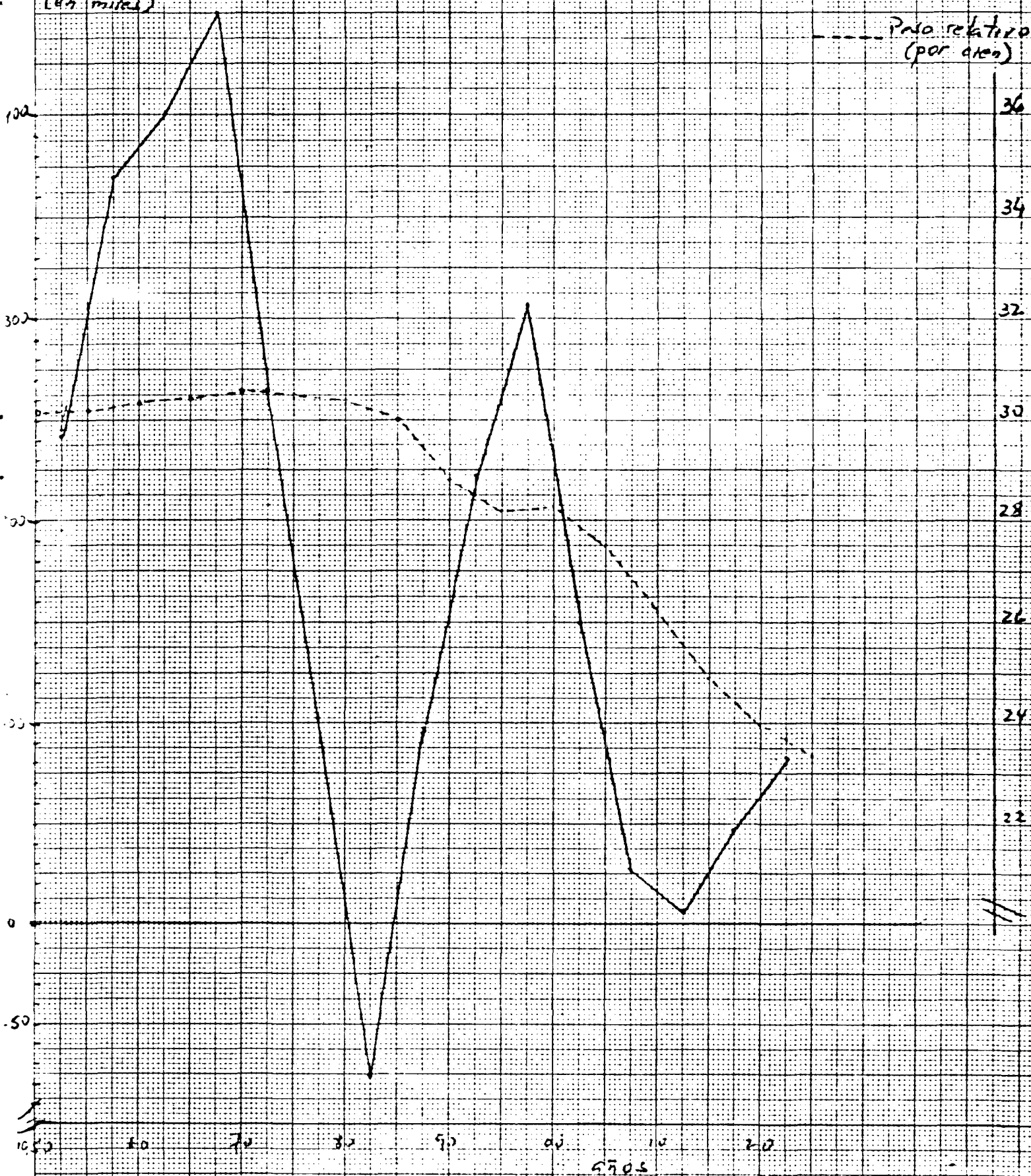


Gráfico VII

Chile: Crecimiento medio anual de la población de 20-54 años (en miles) y peso relativo del grupo en el total de población, 1950-2025

Crecimiento (en miles)

----- Peso relativo (por cien)



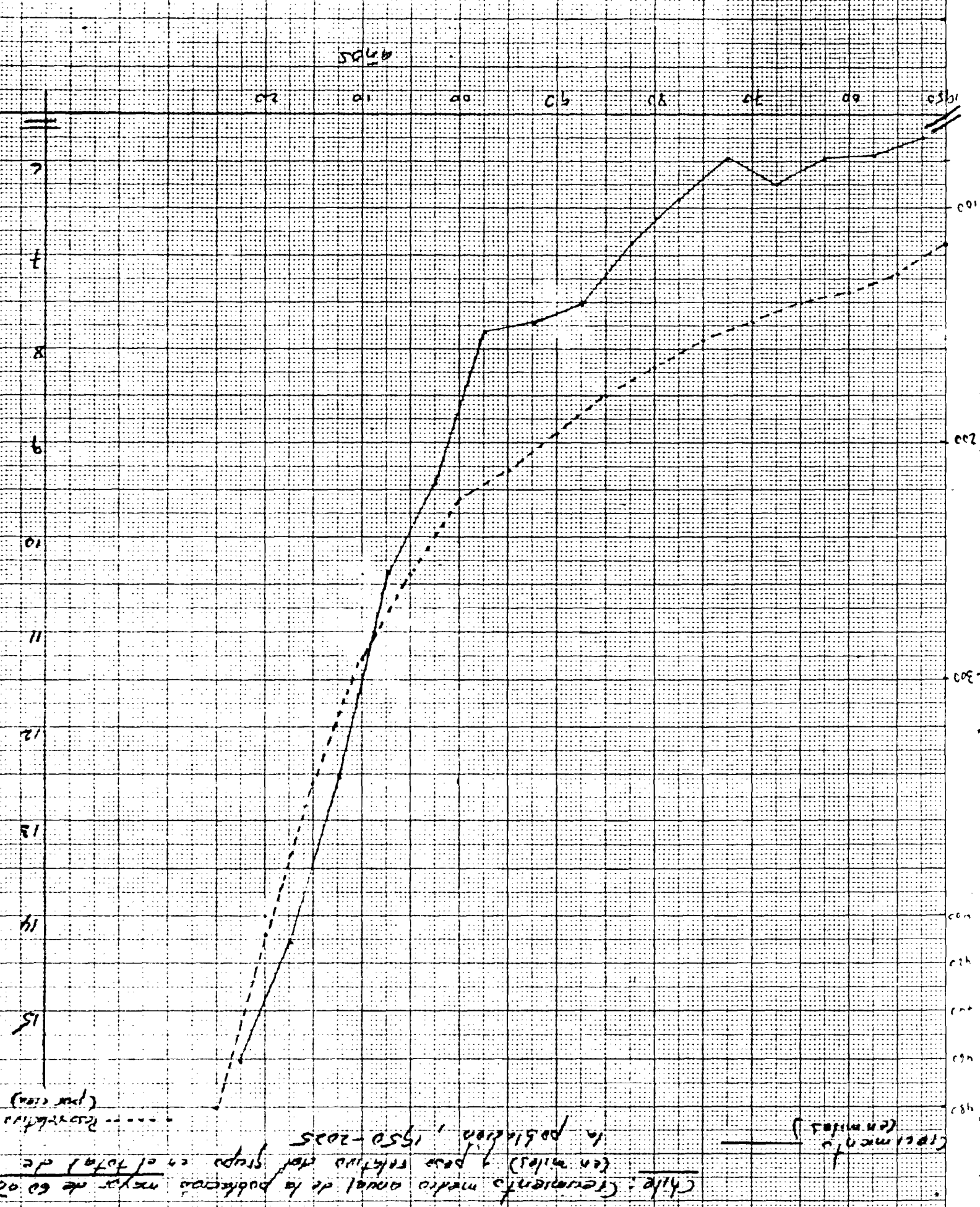


Gráfico VIII

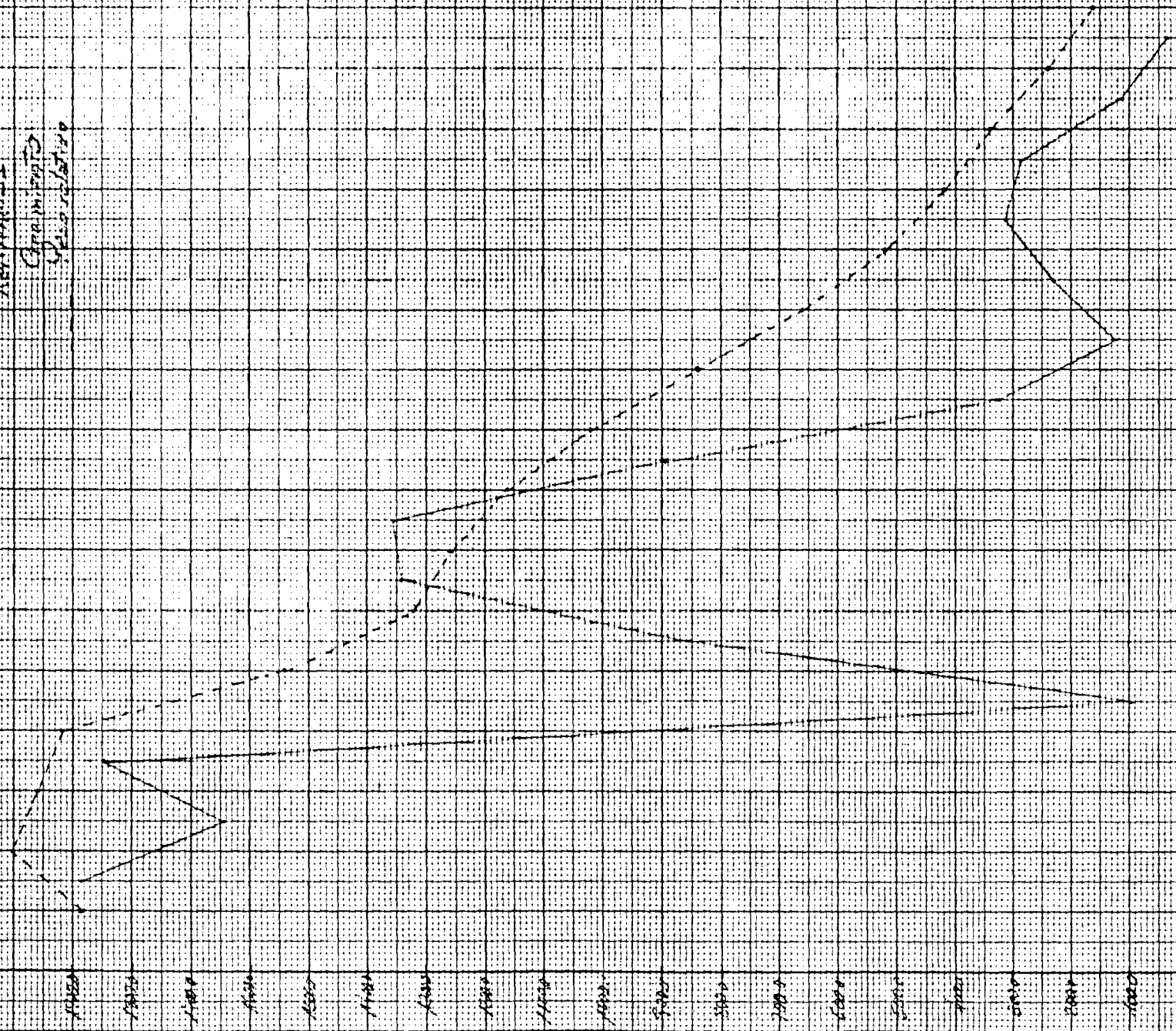
Gráfico IX

Gráfico: Crecimiento porcentual nivel de la población de ambos sexos
 medio de años (1950-1955) / Población relativa
 del grupo en el total en la población.
 (Período 1950-1955)

Crecimiento absoluto
 (en miles)

Casaretares
 (parentes)
 150

REPARTIDOS
 Crecimiento
 Población relativa



1950

1951

1952

1953

150

1954

160

1955

170

180

190

200

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1950

150

160

170

180

1950

1951

1952

160

170

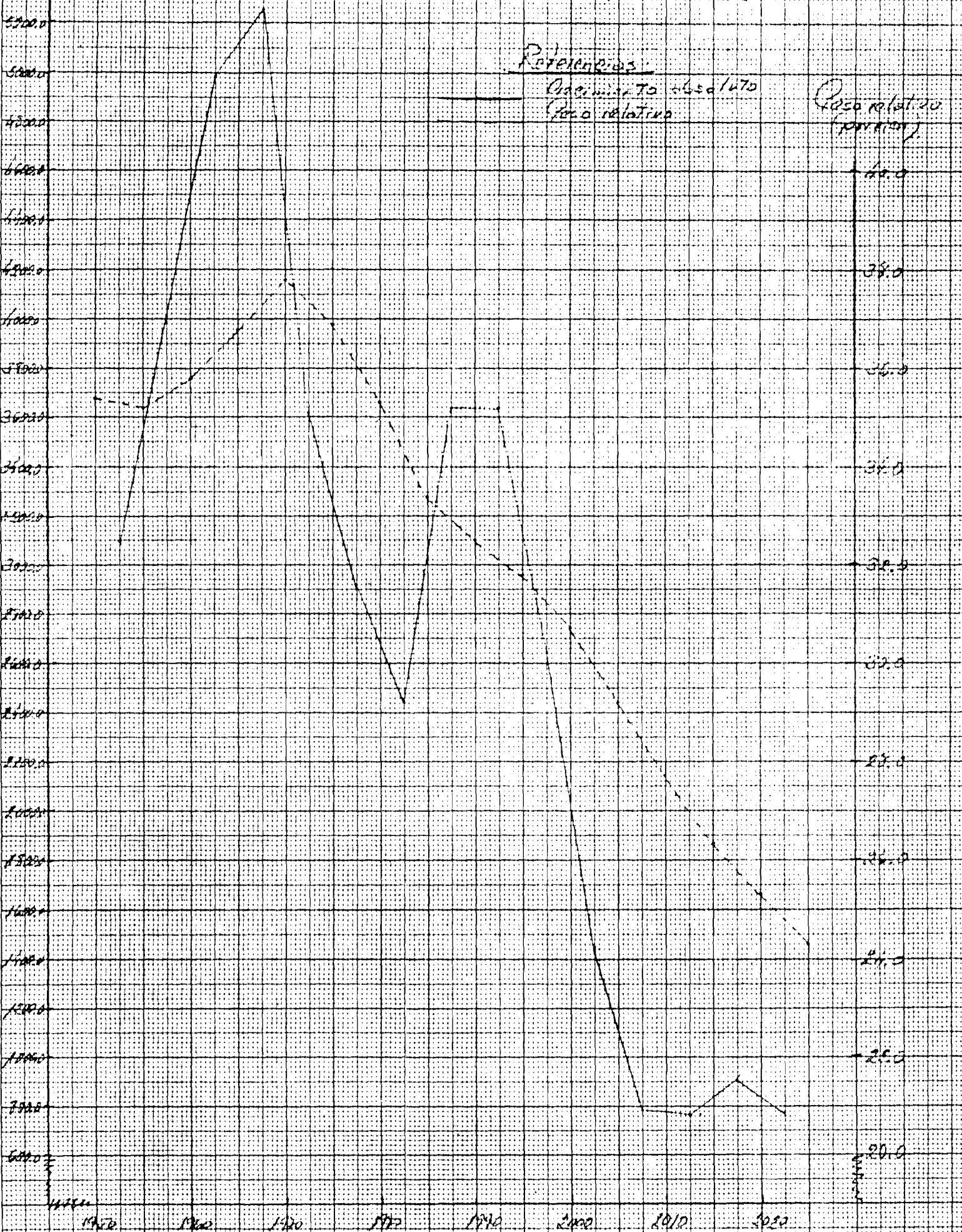
180

190

200



BRASIL. Gráfico X
 Crecimiento medio anual de la población total entre 5 y 19 años (en miles) y peso relativo del grupo en el total de la población (Período 1950-1955)

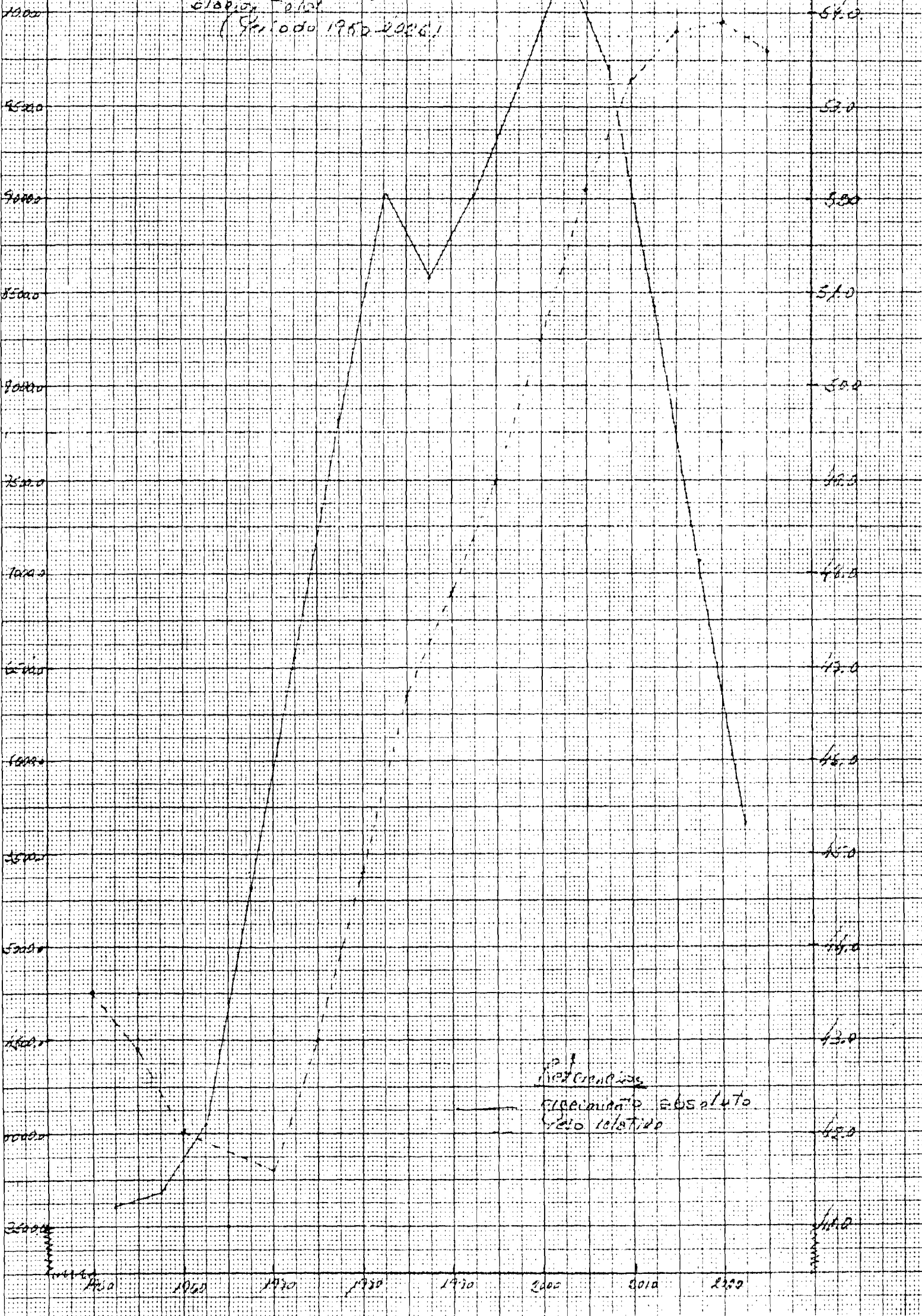


Crecimiento absoluto
(en miles)

Gráfico XI

ERPSIA: Crecimiento anual de la población
Total entre 30 y 59 años (en miles)
y peso relativo del grupo en la po-
blación total
(Periodo 1950-2020)

Peso relativo
(en %)



↑
Crecimiento absoluto
↓
Peso relativo

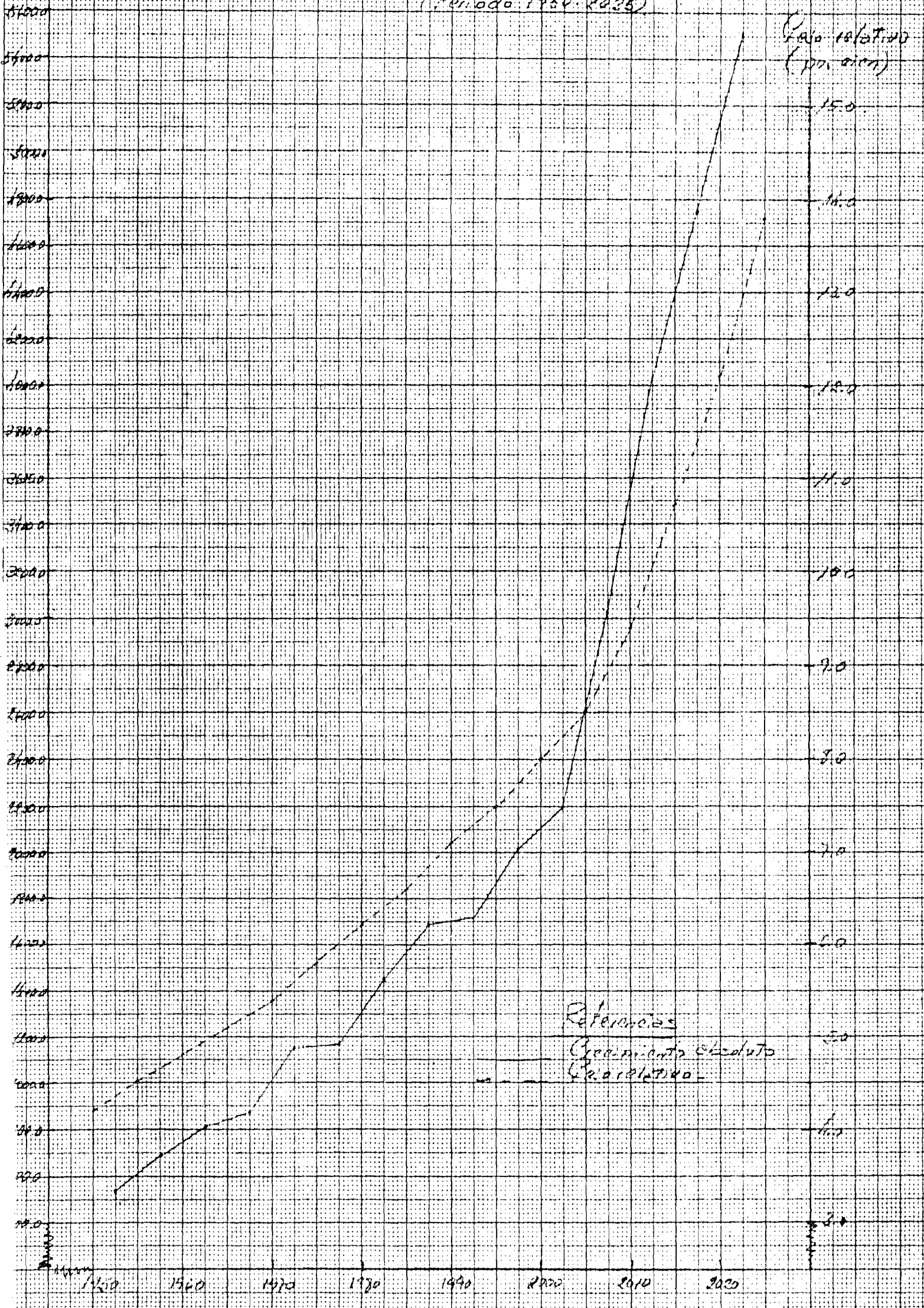
Gráfico XII

BRASIL

Crecimiento medio anual de la población total de 60 años y más (en miles) y peso relativo del grupo en la población total. (Período 1950-2025)

Crecimiento absoluto (en miles)

Peso relativo (por cien)



Referencias

Crecimiento absoluto

Peso relativo

Gráfico XIII
Crecimiento
(en miles)

Gráfico XIII

Zona Sur

rectángulo medio azul /
la la posición mayor de
zona (en miles) y proyección
de origen de los ejes
1955-2025

Relativo
(por cien)

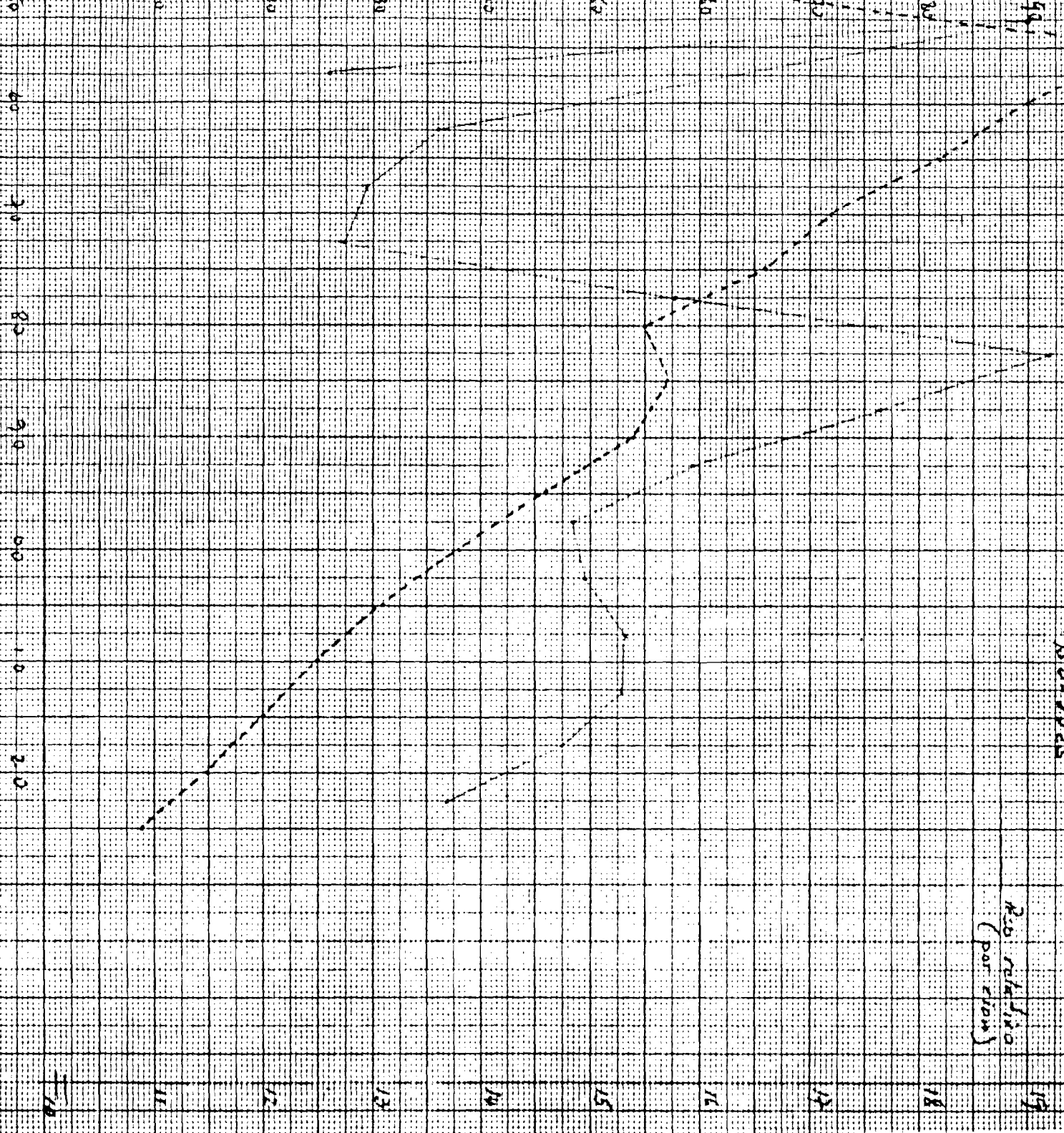
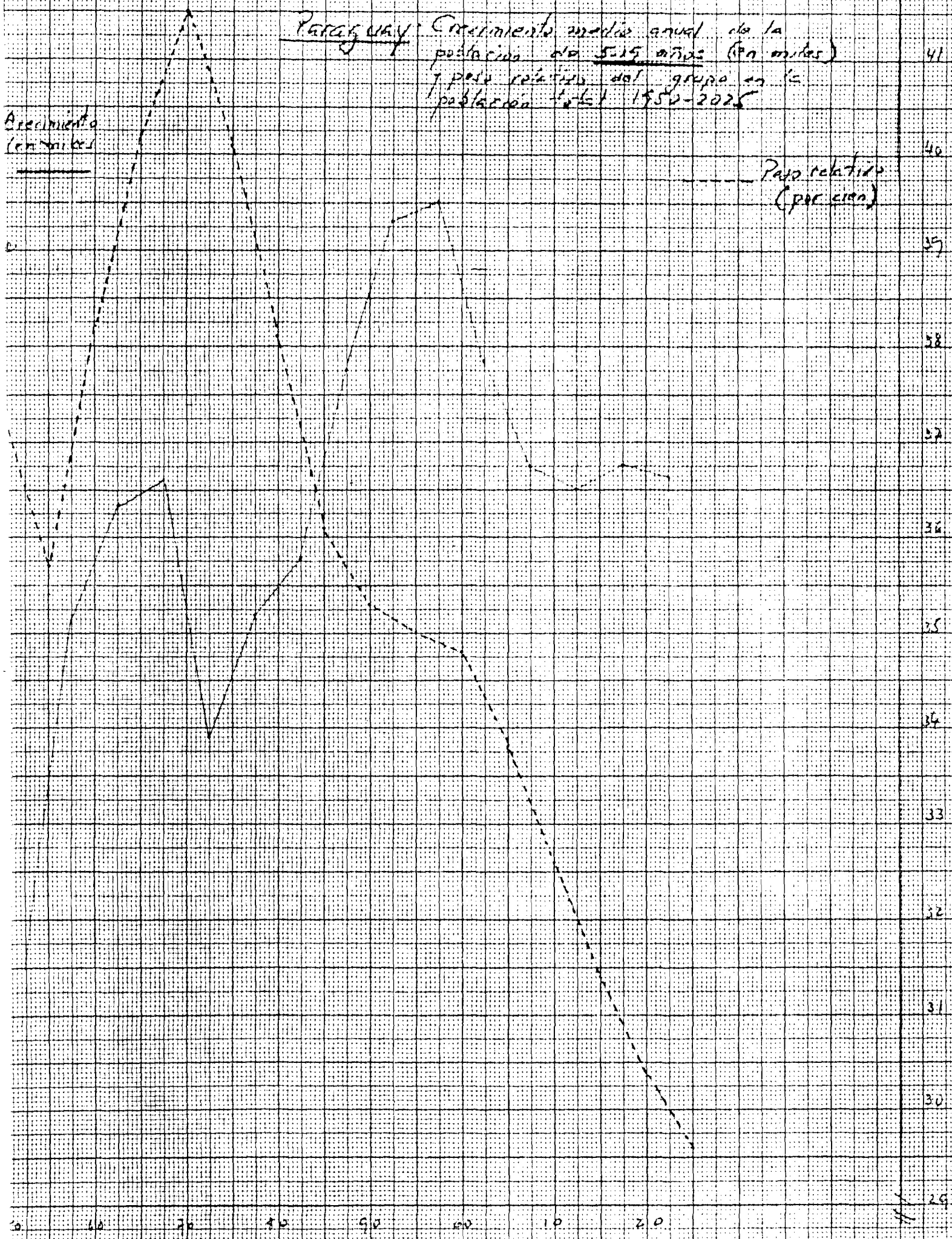


Gráfico XIV

PARAGUAY Crecimiento medio anual de la
población de 5-15 años (en miles)
y peso relativo del grupo en la
población total 1950-2025

Crecimiento
(en miles)

Peso relativo
(por cien)



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990 1000

Gráfico XV

Paraguay (restricciones medio anual de la población de 25 años (en miles) para el grupo en edad adulta total)

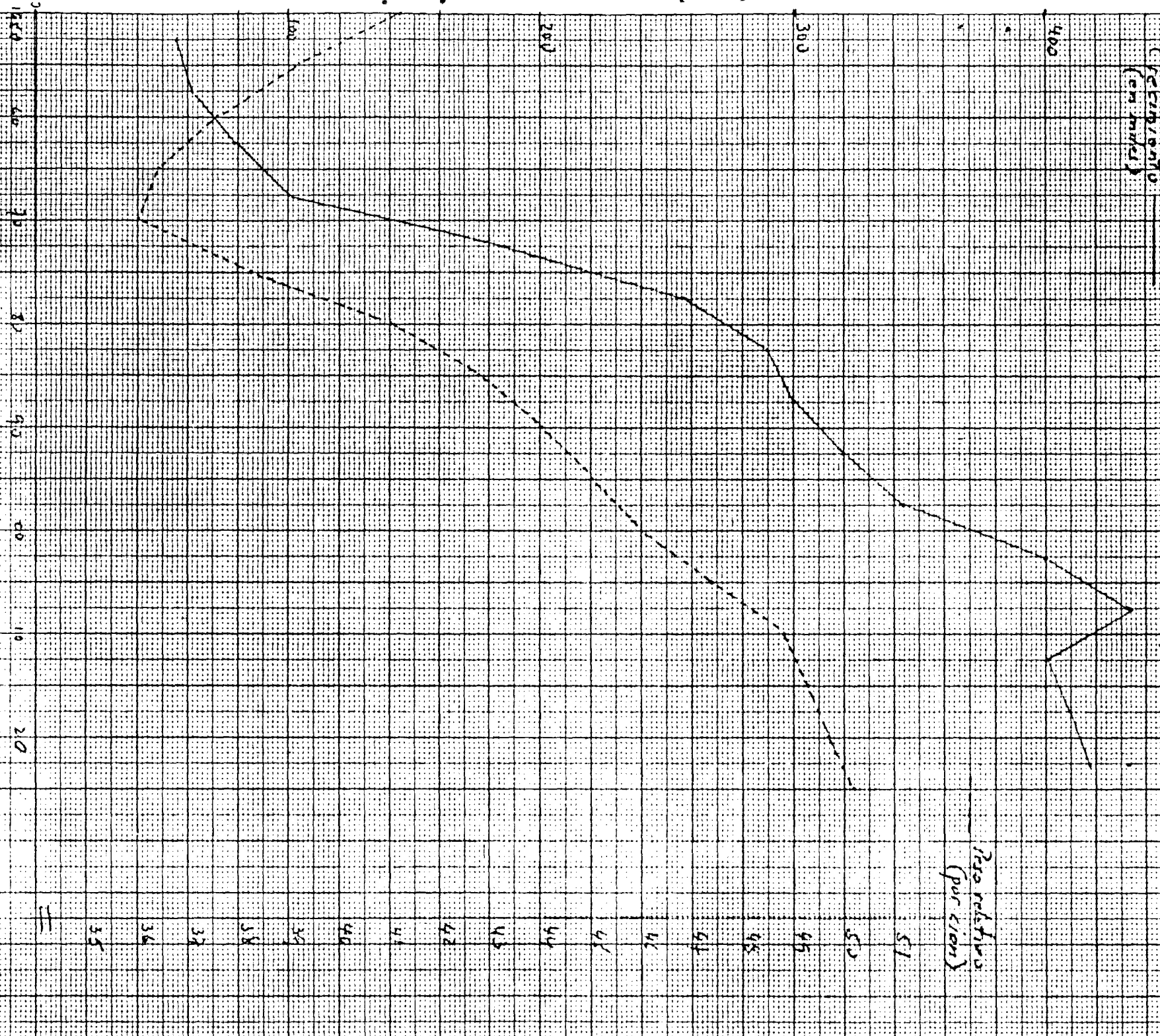
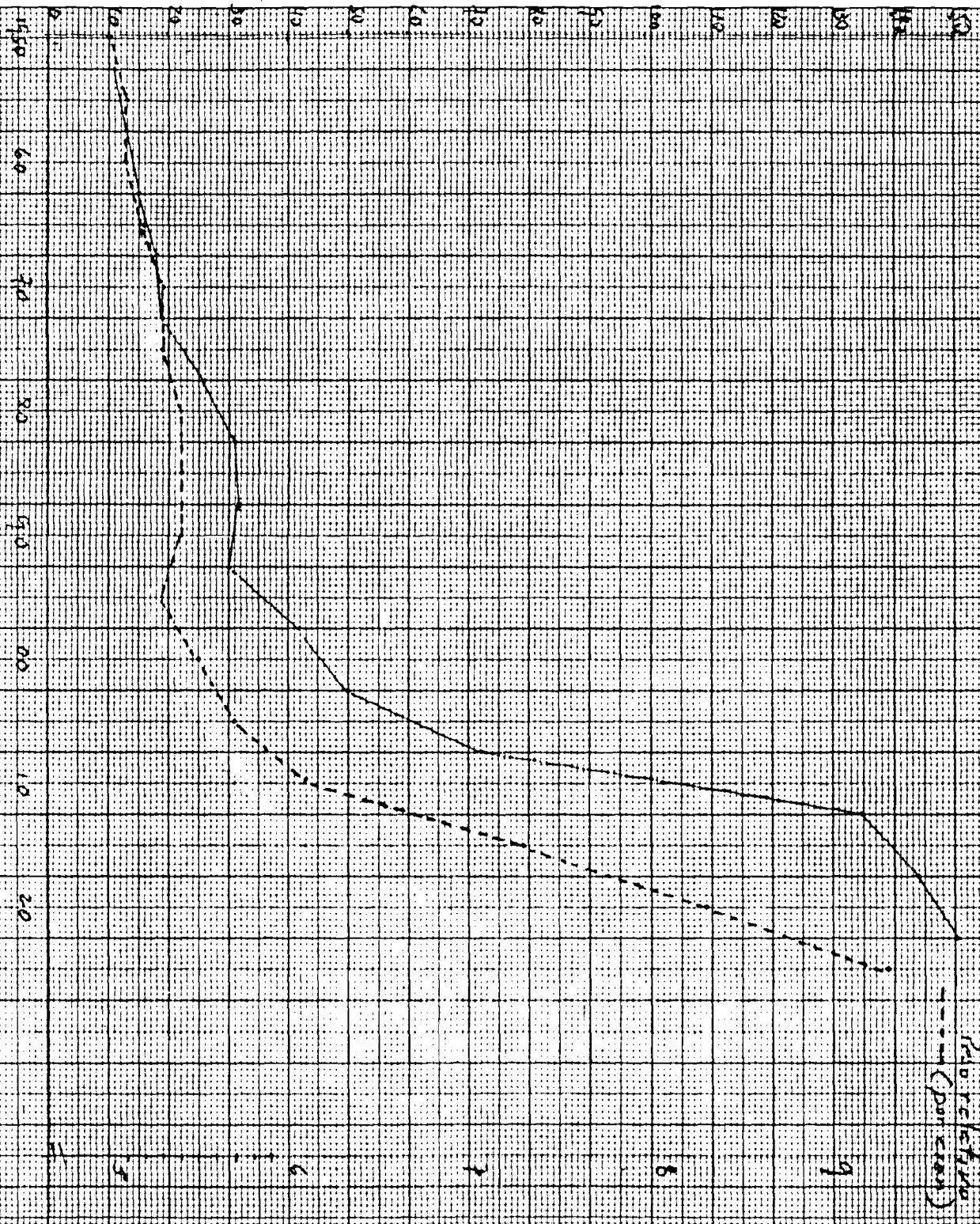


GRAFICO XVI

Crecimiento
(en miles)

Región: Crecimiento medio anual de la población de 60 años y más (en miles) y parte relativa del grupo en el total de la población



--- Población (Por ciento)

9

8

7

6

5

4

Bolivia: Crecimiento medio anual de la población
entre los 5 años (en miles) y por mil habitantes
del grupo en la población total

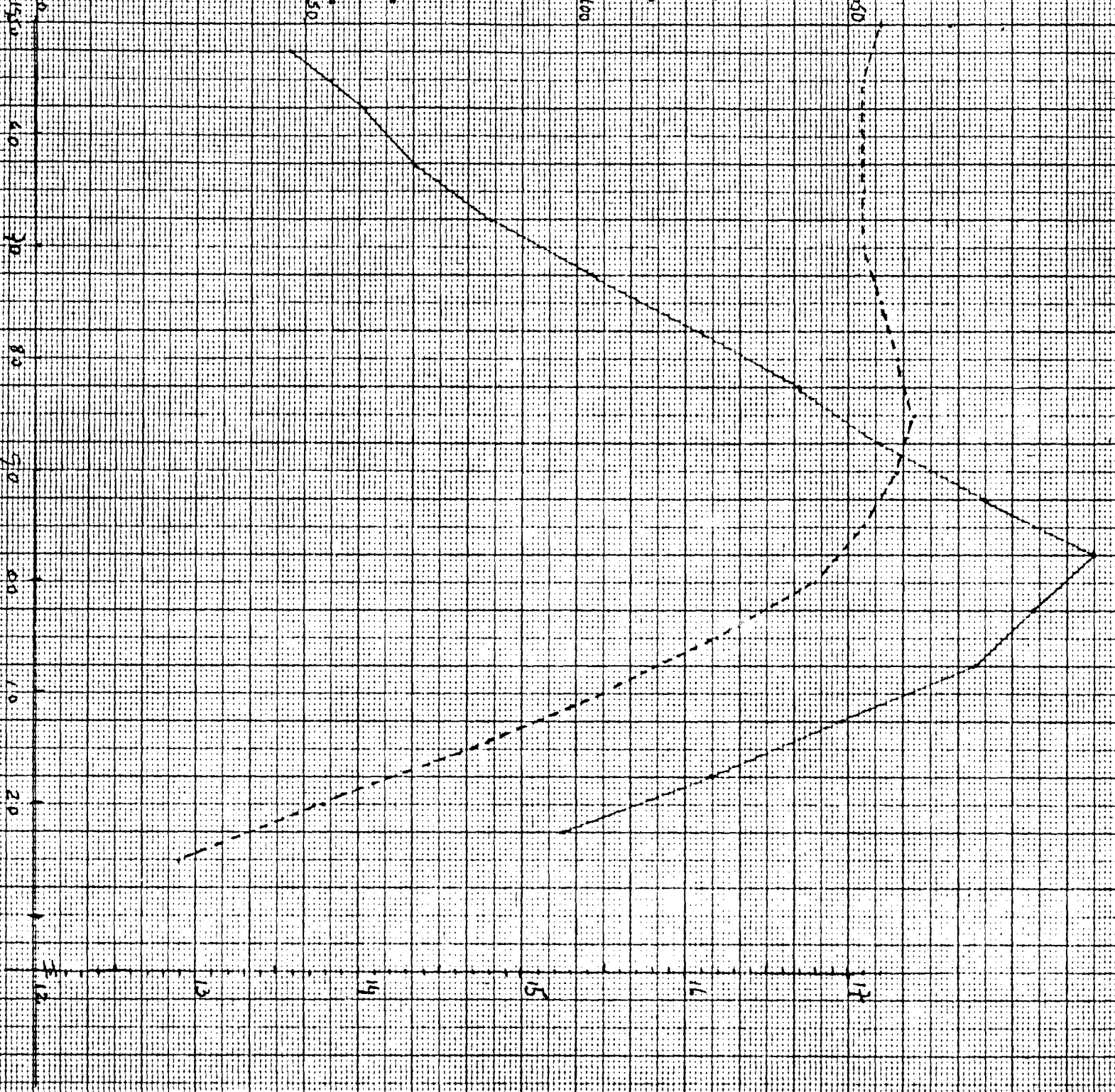


Gráfico XVIII

Beleza Crecimiento medio anual en la población de sus áreas (en miles)
y peso relativo del grupo en la población total, 1950-2025

Crecimiento
(en miles)

Peso relativo
(porciento)

600

500

400

300

200

100

0

60

70

80

90

0.0

1.0

2.0

34

35

36

35

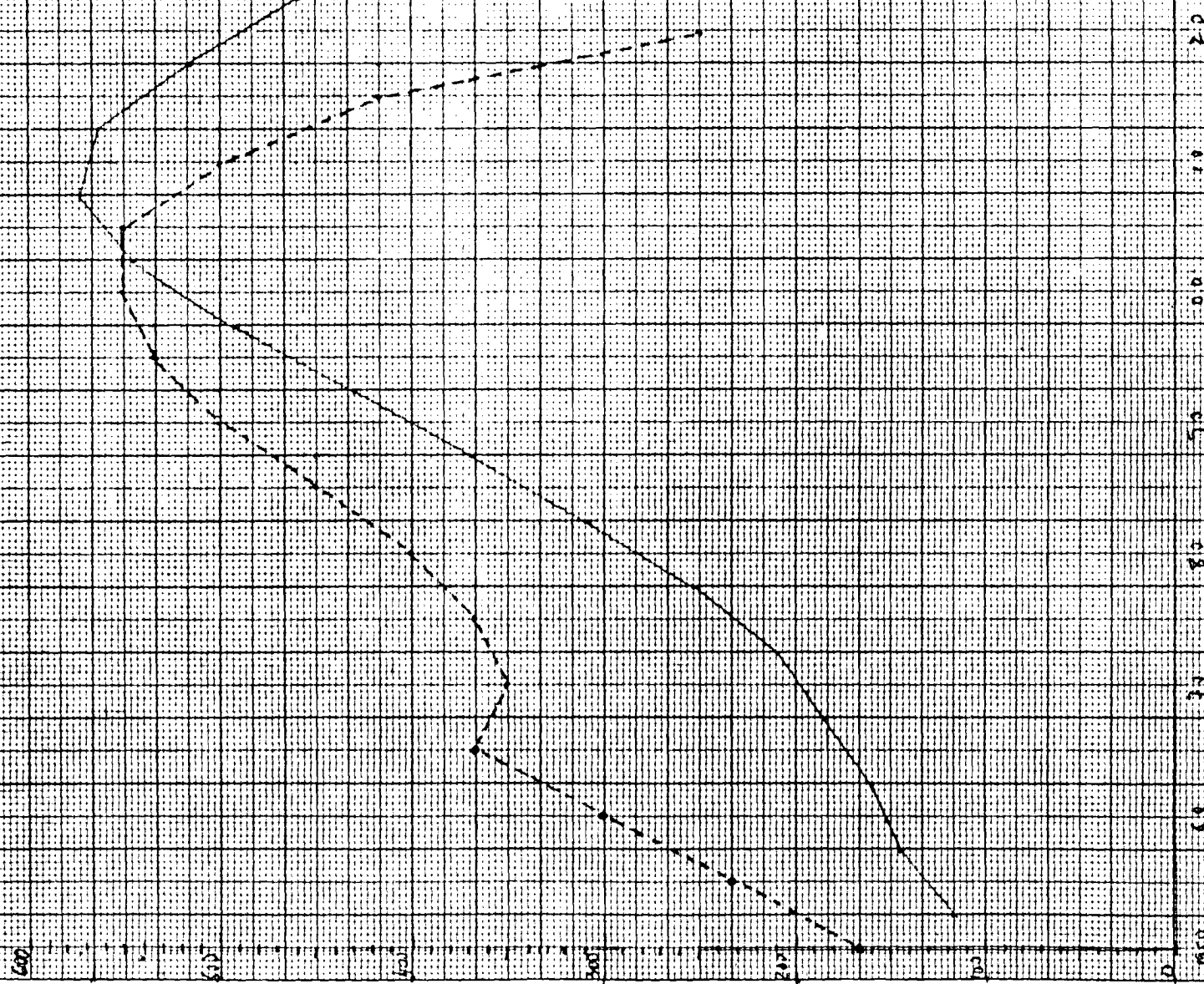


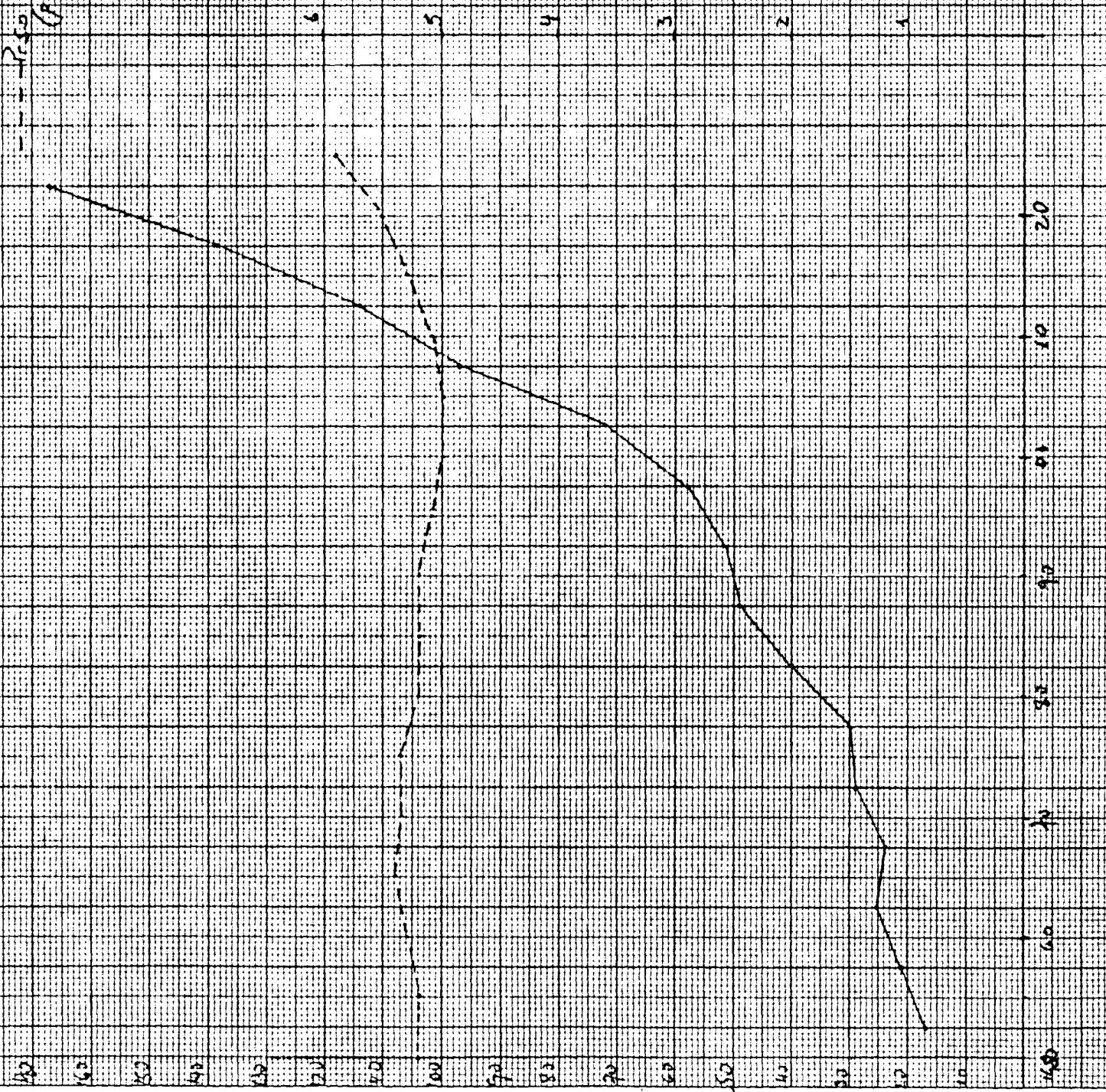
Gráfico XX

Crecimiento
(en miles)

Bahia

Crecimiento medio anual de la
población de 60 años y más (en miles)
y parte relativa del grupo en la
población total

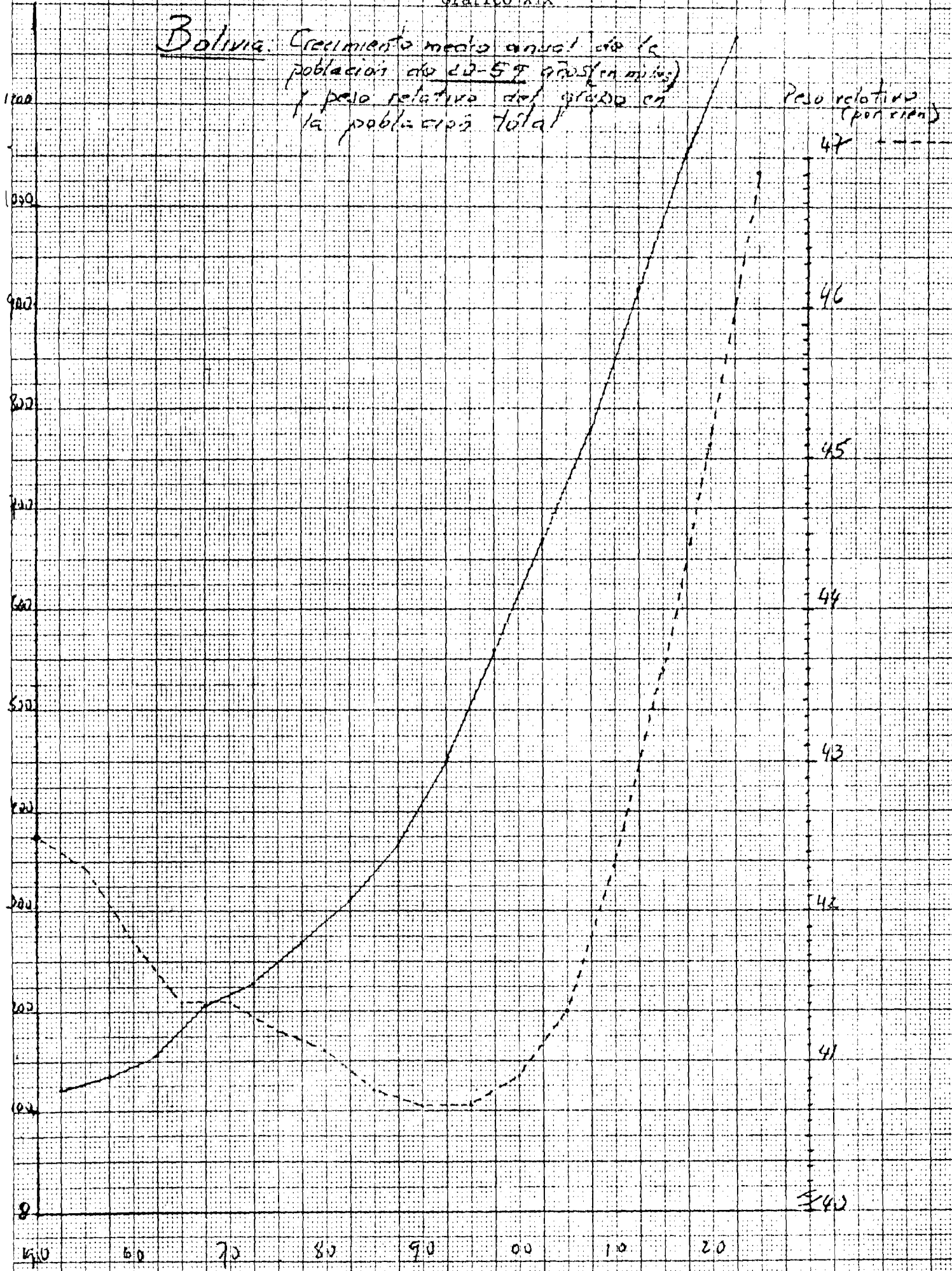
--- - Riso relativo
(por cien)



Crecimiento (en miles)

Gráfico XIX

Bolivia: Crecimiento medio anual de la población de 15-59 años (en miles) y peso relativo del grupo en la población total



ANEXO III

POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDADES EN PAISES SELECCIONADOS
DE AMERICA LATINA (URUGUAY, CHILE, BRASIL, PARAGUAY Y BOLIVIA)
1950 - 2025

TABLA XI

URUGUAY: POBLACION TOTAL ENTRE LOS AÑOS 1950 Y 2025 (PROYECCIONES DE POBLACION)

EDADES	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	2238.505	2372.026	2537.800	2693.379	2808.426	2828.542	2908.415	3012.146	3128.043	3246.429	3363.895	3475.042	3581.168	3683.353	3781.877	3875.170
0-4	219.749	230.806	255.653	272.119	265.979	275.535	274.427	275.580	278.642	281.050	283.765	284.677	286.133	286.755	287.042	287.514
5-9	203.813	219.351	231.521	253.569	266.889	249.587	267.110	269.649	272.815	276.889	279.628	282.407	283.371	284.865	285.513	285.820
10-14	200.427	203.969	220.219	230.634	250.962	258.143	245.207	264.647	268.257	271.954	276.193	278.955	281.753	282.732	284.236	284.889
15-19	200.108	200.255	204.472	218.893	226.553	236.879	251.048	241.303	262.430	266.897	270.853	275.122	277.910	280.728	281.723	283.234
20-24	194.643	199.667	200.715	202.467	212.491	204.309	225.703	244.819	237.861	260.281	265.154	269.156	273.460	276.276	279.111	280.122
25-29	176.555	194.882	201.720	198.481	195.903	190.069	193.042	219.322	241.095	235.539	258.292	263.210	267.251	271.581	274.417	277.265
30-34	154.207	176.532	196.406	199.525	193.256	179.499	181.614	188.116	216.191	238.828	233.624	256.322	261.272	265.337	269.678	272.526
35-39	158.157	153.564	176.989	193.896	194.492	179.145	172.031	177.032	185.069	213.729	236.472	231.378	253.975	258.942	263.018	267.357
40-44	137.875	156.184	152.659	174.011	189.038	183.547	172.777	167.756	173.817	182.335	210.884	233.453	228.493	250.912	255.878	259.950
45-49	126.313	134.576	153.093	148.983	168.803	179.490	177.099	167.948	163.844	170.245	178.798	206.945	229.222	224.428	246.542	251.479
50-54	108.922	121.339	129.870	147.599	142.925	159.363	171.873	170.629	162.408	158.823	165.260	173.687	201.189	222.974	218.393	239.998
55-59	93.744	102.343	114.612	122.833	139.374	133.500	150.443	163.110	162.444	154.936	151.752	158.091	166.282	192.765	213.754	209.439
60-64	79.676	85.281	93.685	105.400	112.834	127.282	122.842	139.179	151.458	151.198	144.458	141.702	147.820	155.593	180.509	200.261
65-69	66.276	69.140	74.634	82.595	92.902	99.136	112.747	109.266	124.294	135.678	135.754	129.916	127.656	133.364	140.459	163.063
70-74	51.224	53.439	56.373	61.513	68.069	76.207	82.121	94.129	91.640	104.695	114.700	115.060	110.331	108.626	113.665	119.764
75-79	35.026	37.033	39.141	41.940	45.917	50.939	57.357	62.209	71.828	70.237	80.629	88.709	89.266	85.783	84.636	88.712
80 Y MAS	31.790	33.665	36.038	38.916	42.039	45.912	50.974	57.452	63.950	73.115	77.679	86.252	95.784	101.692	103.303	103.777

DATOS BASICOS

1)-POBLACION POR GRUPOS DE EDADES ESPECIALMENTE DETERMINADOS. (PERIODO 1950-2025)

EDADES	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	2238.505	2372.026	2537.800	2693.379	2808.426	2828.542	2908.415	3012.146	3128.043	3246.429	3363.895	3475.042	3581.168	3683.353	3781.877	3875.170
0-4	219.749	230.806	255.653	272.119	265.979	275.535	274.427	275.580	278.642	281.050	283.765	284.677	286.133	286.755	287.042	287.514
5-19	604.348	623.575	656.212	703.096	744.404	744.609	763.365	775.599	803.502	815.740	826.674	836.484	843.034	848.325	851.472	853.943
20-59	1150.416	1239.087	1326.064	1387.800	1436.282	1408.922	1444.582	1498.732	1542.729	1614.716	1700.236	1792.242	1881.144	1963.215	2020.791	2058.136
60 Y MAS	263.992	278.558	299.871	330.364	361.761	399.476	426.041	462.235	503.170	534.923	553.220	561.639	570.857	585.058	622.572	675.577
60-69	145.952	154.421	168.319	187.995	205.736	226.418	235.589	248.445	275.752	286.876	280.212	271.618	275.476	288.957	320.968	363.324
70-79	86.250	90.472	95.514	103.453	113.986	127.146	139.478	156.338	163.468	174.932	195.329	203.769	199.597	194.409	198.301	208.476
80 Y MAS	31.790	33.665	36.038	38.916	42.039	45.912	50.974	57.452	63.950	73.115	77.679	86.252	95.784	101.692	103.303	103.777

TABLA XII

CHILE: POBLACION TOTAL ENTRE LOS AÑOS 1950 Y 2025 (PROYECCIONES DE POBLACION)

EDADES	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	6081.931	6775.886	7614.409	8579.068	9504.382	10350.41	11144.77	12121.68	13173.35	14237.28	15271.97	16245.52	17182.25	18100.35	18973.13	19773.69
0-4	866.777	1025.952	1174.160	1310.406	1290.534	1262.805	1210.117	1368.021	1475.777	1514.253	1516.158	1502.153	1520.338	1562.198	1584.019	1592.578
5-9	747.600	838.096	996.234	1146.206	1287.423	1270.415	1250.320	1202.598	1360.821	1468.938	1508.005	1510.215	1496.547	1514.954	1556.958	1578.970
10-14	618.585	738.136	829.267	937.386	1138.099	1275.485	1261.329	1243.456	1196.699	1355.456	1464.129	1503.288	1505.652	1492.150	1510.663	1552.737
15-19	575.951	607.665	727.970	819.805	977.978	1123.696	1261.871	1251.070	1234.465	1189.243	1348.883	1457.499	1496.768	1499.318	1486.023	1504.659
20-24	528.330	561.123	594.495	712.584	804.899	958.927	1100.730	1243.939	1235.321	1221.308	1178.551	1337.863	1446.381	1485.800	1488.620	1475.613
25-29	452.703	511.889	546.074	580.818	698.619	782.679	932.048	1079.626	1224.931	1218.704	1207.513	1165.353	1324.199	1432.550	1472.159	1475.311
30-34	409.563	436.825	496.431	532.337	567.373	677.914	764.806	917.640	1065.237	1210.901	1206.361	1195.706	1154.263	1312.452	1420.548	1460.333
35-39	366.885	393.893	421.849	481.879	517.860	549.845	660.369	750.998	903.145	1050.552	1195.998	1192.059	1182.031	1141.426	1298.703	1406.366
40-44	344.347	350.351	377.810	406.896	465.964	500.071	533.868	646.496	736.278	887.176	1033.561	1177.601	1174.397	1165.122	1125.598	1281.500
45-49	289.813	325.413	332.789	360.961	389.604	447.100	483.300	519.814	630.148	718.833	867.440	1011.543	1153.523	1151.187	1142.847	1104.708
50-54	253.047	269.540	304.894	313.882	341.015	368.837	427.018	465.398	500.770	608.321	695.078	839.857	980.549	1119.383	1118.164	1110.995
55-59	211.589	230.055	247.139	281.529	290.195	316.432	345.742	404.642	441.236	475.829	579.339	662.999	802.308	938.001	1072.189	1072.209
60-64	157.840	185.681	203.840	220.623	252.035	261.416	289.611	320.882	375.608	410.573	443.623	541.161	620.367	751.911	880.431	1007.772
65-69	108.765	131.102	156.231	172.857	188.169	217.234	229.524	258.701	286.677	336.669	369.128	399.785	488.901	561.661	682.168	800.297
70-74	78.305	83.086	102.254	123.214	137.528	151.730	178.733	192.528	217.116	241.774	285.219	314.003	341.255	418.748	482.550	587.752
75-79	43.517	52.988	58.330	73.045	88.900	100.598	113.386	136.333	146.998	166.730	187.282	222.272	246.099	268.679	331.259	383.298
80 Y MAS	28.314	34.091	44.642	54.640	68.187	85.226	101.999	119.536	142.121	162.020	185.699	212.162	248.674	284.813	320.228	378.595

DATOS BASICOS

1)-POBLACION POR GRUPOS DE EDADES ESPECIALMENTE DETERMINADOS. (PERIODO 1950-2025)

EDADES	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	6081.931	6775.886	7614.409	8579.068	9504.382	10350.41	11144.77	12121.68	13173.35	14237.28	15271.97	16245.52	17182.25	18100.35	18973.13	19773.69
0-4	866.777	1025.952	1174.160	1310.406	1290.534	1262.805	1210.117	1368.021	1475.777	1514.253	1516.158	1502.153	1520.338	1562.198	1584.019	1592.578
5-19	1942.136	2183.897	2553.471	2953.397	3403.500	3669.596	3773.520	3697.124	3791.985	4013.637	4321.017	4471.002	4498.967	4506.422	4553.644	4636.366
20-59	2856.277	3079.089	3321.481	3670.886	4075.529	4601.805	5247.881	6028.553	6737.066	7391.624	7963.841	8582.981	9217.651	9745.921	10138.83	10387.04
60 Y MAS	416.741	486.948	545.297	644.379	734.819	816.204	913.253	1027.980	1168.520	1317.766	1470.951	1689.383	1945.296	2285.812	2696.636	3157.714
60-69	266.605	316.783	360.071	393.480	440.204	478.650	519.135	579.583	662.285	747.242	812.751	940.946	1109.268	1313.572	1562.599	1808.069
70-79	121.822	136.074	160.584	196.259	226.428	252.328	292.119	328.861	364.114	408.504	472.501	536.275	587.354	687.427	813.809	971.050
80 Y MAS	28.314	34.091	44.642	54.640	68.187	85.226	101.999	119.536	142.121	162.020	185.699	212.162	248.674	284.813	320.228	378.595

TABLA XIII

BRASIL:POBLACION TOTAL ENTRE LOS ANOS 1950 Y 2025 (PROYECCIONES DE POBLACION)																
EDADES	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	53443.76	62567.46	72593.88	84291.53	95846.51	108031.7	121286.0	135564.4	150367.8	165083.4	179486.5	193603.3	207453.5	220960.3	233817.0	245809.0
0-4	9052.997	10938.33	12580.92	14425.56	14523.32	15374.36	16717.22	18072.26	18963.45	19291.22	19419.21	19649.60	19962.41	20246.84	20357.85	20391.98
5-9	7076.850	8679.442	10490.26	12125.31	13955.18	14108.78	15015.64	16367.93	17734.76	18647.01	19003.17	19159.23	19413.95	19748.67	20052.26	20179.53
10-14	6330.607	7029.465	8578.413	10382.47	12013.38	13842.37	14014.72	14925.65	16279.72	17648.84	18565.60	18928.36	19090.88	19351.77	19691.44	19998.86
15-19	5499.760	6295.531	6952.906	8495.866	10292.72	11921.78	13753.07	13933.15	14847.27	16202.52	17573.15	18493.30	18861.44	19029.68	19295.23	19638.23
20-24	5005.739	5446.533	6193.599	6853.314	8386.568	10175.58	11806.37	13632.70	13823.01	14741.25	16097.74	17469.93	18394.54	18770.03	18945.42	19216.15
25-29	4267.707	4935.061	5327.020	6073.275	6733.649	8256.302	10039.39	11663.28	13483.14	13685.69	14608.38	15965.48	17339.04	18269.09	18652.68	18835.37
30-34	3494.564	4195.151	4800.566	5198.286	5941.261	6602.361	8114.468	9882.831	11498.07	13309.45	13524.87	14451.43	15808.27	17182.72	18117.31	18507.92
35-39	3101.876	3428.648	4057.410	4660.491	5061.764	5799.831	6460.035	7954.911	9705.507	11309.47	13109.12	13337.56	14266.92	15622.12	16994.92	17931.07
40-44	2427.404	3019.032	3292.259	3913.672	4511.670	4913.674	5641.973	6298.663	7772.388	9501.046	11088.91	12871.96	13113.29	14044.08	15393.57	16759.27
45-49	2050.184	2335.673	2870.582	3147.557	3758.299	4345.944	4741.930	5459.694	6110.312	7556.867	9255.711	10821.09	12580.39	12834.59	13762.27	15098.59
50-54	1659.350	1941.475	2189.642	2709.455	2987.510	3580.153	4146.669	4539.380	5241.976	5882.285	7291.870	8949.616	10482.50	12207.40	12471.84	13388.15
55-59	1217.295	1538.156	1784.040	2029.329	2529.037	2800.917	3361.437	3908.561	4293.824	4974.063	5597.018	6955.241	8555.324	10040.83	11712.53	11981.71
60-64	949.247	1095.739	1373.516	1610.297	1848.591	2316.567	2569.153	3097.562	3616.689	3988.073	4634.785	5230.193	6516.338	8034.834	9448.472	11037.95
65-69	580.596	812.066	934.993	1188.109	1408.840	1629.050	2046.928	2283.232	2767.095	3245.925	3593.680	4191.311	4744.946	5929.643	7329.780	8635.442
70-74	369.259	455.865	644.224	755.900	973.295	1164.804	1356.493	1717.522	1928.898	2352.130	2773.841	3085.580	3614.014	4107.614	5150.238	6382.850
75-79	202.039	255.460	322.602	466.513	558.970	728.256	881.023	1037.344	1326.306	1502.704	1846.455	2192.312	2453.715	2890.253	3300.468	4153.576
80 Y MAS	158.288	165.833	200.926	256.129	362.455	470.980	619.503	789.719	975.421	1244.886	1503.030	1851.111	2255.557	2650.157	3140.724	3672.310

DATOS BASICOS

1)-POBLACION POR GRUPOS DE EDADES ESPECIALMENTE DETERMINADOS. (PERIODO 1950-2025)

EDADES	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	53443.76	62567.46	72593.88	84291.53	95846.51	108031.7	121286.0	135564.4	150367.8	165083.4	179486.5	193603.3	207453.5	220960.3	233817.0	245809.0
0-4	9052.997	10938.33	12580.92	14425.56	14523.32	15374.36	16717.22	18072.26	18963.45	19291.22	19419.21	19649.60	19962.41	20246.84	20357.85	20391.98
5-19	18907.22	22004.44	26021.58	31003.64	36261.28	39872.92	42783.42	45226.73	48861.75	52498.37	55141.92	56580.89	57366.27	58130.12	59038.93	59816.62
20-59	23224.12	26839.73	30515.12	34585.38	39909.76	46474.76	54312.27	63340.03	71928.23	80960.11	90573.61	100822.3	110540.3	118970.8	126050.5	131718.2
60 Y MAS	2259.429	2784.963	3476.261	4276.948	5152.151	6309.657	7473.100	8925.379	10614.41	12333.72	14351.79	16550.51	19584.57	23612.50	28369.68	33882.12
60-69	1529.843	1907.805	2308.509	2798.406	3257.431	3945.617	4616.081	5380.794	6383.784	7233.998	8228.465	9421.504	11261.28	13964.48	16778.25	19673.39
70-79	571.298	711.325	966.826	1222.413	1532.265	1893.060	2237.516	2754.866	3255.204	3854.834	4620.296	5277.892	6067.729	6997.867	8450.706	10536.43
80 Y MAS	158.288	165.833	200.926	256.129	362.455	470.980	619.503	789.719	975.421	1244.886	1503.030	1851.111	2255.557	2650.157	3140.724	3672.310

TABLA XIV

PARAGUAY: POBLACION TOTAL ENTRE LOS AÑOS 1950 Y 2025 (PROYECCIONES DE POBLACION)

EDADES	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	1350.535	1552.009	1773.695	2050.913	2351.484	2681.644	3146.759	3693.233	4276.649	4892.686	5537.637	6214.739	6928.423	7666.514	8423.257	9182.426
0-4	221.984	311.863	337.840	374.048	403.454	430.978	488.764	580.565	656.933	716.452	764.998	814.374	867.647	920.750	968.381	1005.280
5-9	185.743	212.868	301.097	328.738	364.777	395.880	435.868	493.061	576.875	649.033	706.987	755.318	804.501	857.576	910.519	958.090
10-14	172.028	179.610	206.612	295.976	323.569	361.397	399.963	439.818	493.076	574.711	646.019	703.824	752.059	801.162	854.150	907.018
15-19	146.331	161.636	169.220	199.146	288.051	317.144	362.340	400.773	438.771	490.999	572.051	643.135	700.795	748.940	797.959	850.864
20-24	124.180	125.629	140.849	154.765	184.516	272.879	315.836	360.799	398.512	436.078	487.983	568.659	639.456	696.924	744.944	793.855
25-29	103.247	108.798	110.279	130.040	143.888	172.477	274.503	317.194	359.587	395.957	432.961	484.607	564.851	635.317	692.558	740.435
30-34	83.962	93.384	98.919	103.296	122.905	137.947	176.778	277.933	316.777	357.143	392.714	429.518	480.867	560.620	630.695	687.665
35-39	67.946	78.993	88.332	95.138	99.508	120.018	141.716	180.157	277.094	314.014	353.517	388.828	425.379	476.350	555.485	625.066
40-44	58.346	64.199	75.080	85.195	91.944	97.196	121.703	143.120	178.947	273.513	309.669	348.740	383.693	419.882	470.332	548.625
45-49	48.324	55.098	60.841	72.102	82.037	89.221	96.987	120.997	140.850	175.428	267.937	303.498	341.937	376.355	412.010	461.695
50-54	39.522	45.213	51.770	57.819	68.721	78.873	87.553	95.115	117.627	136.542	170.006	259.795	294.470	331.961	365.571	400.418
55-59	31.458	36.303	41.717	48.328	54.110	64.838	75.836	84.172	90.900	112.091	130.105	162.107	247.909	281.261	317.335	349.729
60-64	24.482	28.258	32.739	37.984	44.110	49.587	60.218	70.496	78.110	84.301	103.984	120.831	150.705	230.710	262.102	296.080
65-69	18.149	21.004	24.339	28.463	33.114	38.546	43.910	53.356	62.483	69.334	74.947	92.551	107.730	134.570	206.324	234.880
70-74	12.494	14.490	16.826	19.636	23.025	26.787	31.626	36.148	43.920	51.595	57.462	62.285	77.068	89.952	112.638	173.131
75-79	7.692	8.814	10.252	11.975	14.016	16.415	19.445	23.074	26.454	32.246	38.139	42.734	46.536	57.784	67.747	85.183
80 Y MAS	4.647	5.849	6.983	8.264	9.739	11.461	13.713	16.455	19.733	23.249	28.158	33.935	42.820	46.400	54.507	64.412

DATOS BASICOS

1)-POBLACION POR GRUPOS DE EDADES ESPECIALMENTE DETERMINADOS. (PERIODO 1950-2025)

EDADES	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	1350.535	1552.009	1773.695	2050.913	2351.484	2681.644	3146.759	3693.233	4276.649	4892.686	5537.637	6214.739	6928.423	7666.514	8423.257	9182.426
0-4	221.984	311.863	337.840	374.048	403.454	430.978	488.764	580.565	656.933	716.452	764.998	814.374	867.647	920.750	968.381	1005.280
5-19	504.102	554.114	676.929	823.860	976.397	1074.421	1198.171	1333.652	1508.722	1714.743	1925.057	2102.277	2257.355	2407.678	2562.628	2715.972
20-59	556.985	607.617	667.787	746.683	847.629	1033.449	1290.912	1579.487	1820.294	2200.766	2544.892	2945.752	3378.562	3778.670	4188.930	4607.488
60 Y MAS	67.464	78.415	91.139	106.322	124.004	142.796	168.912	199.529	260.700	260.725	302.690	352.336	424.859	559.416	703.318	853.686
60-69	42.631	49.262	57.078	66.447	77.224	88.133	104.128	123.852	140.593	153.635	178.931	213.382	258.435	365.280	468.426	530.960
70-79	20.186	23.304	27.078	31.611	37.041	43.202	51.071	59.222	70.374	83.841	95.601	105.019	123.604	147.736	180.385	258.314
80 Y MAS	4.647	5.849	6.983	8.264	9.739	11.461	13.713	16.455	19.733	23.249	28.158	33.935	42.820	46.400	54.507	64.412