

LS/m

ISIS: 00070

70XC 0005500

Fecha recibida: 760726

ARCHIVO de DOCUMENTOS

Original NO SALE de la oficina

# CELAD E

## CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA

Antonio Cordero

PROYECCION DE LA POBLACION  
ECONOMICAMENTE ACTIVA DE LOS  
PAISES DE AMERICA CENTRAL

Santiago de Chile  
Septiembre de 1968

reeditado 1972

Serie C, N° 98





Las opiniones y datos que figuran en este trabajo son responsabilidad del autor, sin que el Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) sea necesariamente participe de ellos.

## I N D I C E

	<u>Página</u>
I. INTRODUCCION .....	7
II. EL NIVEL DE ACTIVIDAD EN AMERICA CENTRAL. COMPARACION CON OTROS PAISES .....	7
III. BREVE ANALISIS DE LAS TASAS DE PARTICIPACION. AJUSTES. TASAS A EDADES EXACTAS. TASAS DE ENTRADA Y SALIDA. PROYECCION DE LA PEA .....	4
IV. RESULTADOS Y COMENTARIOS .....	10

### Índice de cuadros y gráficos

#### Cuadros

1. Tasas globales de actividad, y tasas por edad en América Central y otros países .....	3
2. Tasas de actividad masculina por categoría ocupacional y grupos de edades, en Panamá y El Salvador .....	7
3. Proporción de agricultores dentro de cada categoría ocupacional, en Panamá y El Salvador .....	7
4. Tasas ajustadas de participación de los países de América Central (Censos de 1960 o fechas próximas) .....	11
5. América Central: Población total y población económicamente activa en el período 1960-1980 (o fechas próximas). Tasas anuales medias por grupos quinquenales. (Ambos sexos) .....	12
6. América Central: Población total y población económicamente activa en el período 1960-1980 (o fechas próximas). Tasas anuales medias por grupos quinquenales. (Hombres) .....	13
7. América Central: Población total y población económicamente activa en el período 1960-1980 (o fechas próximas). Tasas anuales medias por grupos quinquenales (Mujeres) .....	14
8. América Central: Movimiento medio anual de la población activa, por quinquenios, 1960-1980 (o fechas próximas). (Ambos sexos) .....	16
9. América Central: Movimiento medio anual de la población activa, por quinquenios, 1960-1980 (o fechas próximas). (Hombres) .....	17
10. América Central: Movimiento medio anual de la población activa, por quinquenios, 1960-1980 (o fechas próximas). (Mujeres) .....	18
11. América Central: Movimiento de la población activa: tasas anuales medias por quinquenios, 1960-1980 (o fechas próximas). (Ambos sexos) .....	20
12. América Central: Movimiento de la población activa: tasas anuales medias por quinquenios, 1960-1980 (o fechas próximas). (Hombres) .....	21
13. América Central: Movimiento de la población activa: tasas anuales medias por quinquenios, 1960-1980 (o fechas próximas). (Mujeres) .....	22

14. América Central: Población activa. Entradas anuales medias por grupos de edad. Valores absolutos y distribuciones porcentuales. (Hombres) .....	24
15. América Central: Población activa. Entradas anuales medias por grupos de edad. Valores absolutos y distribuciones porcentuales. (Mujeres) .....	25
16. América Central: Retiros anuales medios por grupos de edad. Valores absolutos y distribuciones porcentuales. (Hombres) .....	26
17. América Central: Retiros anuales medios por grupos de edad. Valores absolutos y distribuciones porcentuales. (Mujeres) .....	29
18. Costa Rica: Población económicamente activa estimada por grupos de edad y sexo. 1963, 1968, 1973, 1978 y 1983 .....	31
19. El Salvador: Población económicamente activa estimada por grupos de edad y sexo. 1961, 1966, 1971, 1976 y 1981 .....	32
20. Guatemala: Población económicamente activa estimada por grupos de edad y sexo. 1960, 1965, 1970, 1975 y 1980 .....	33
21. Honduras: Población económicamente activa estimada por grupos de edad y sexo. 1961, 1966, 1971, 1976, 1981 .....	34
22. Nicaragua: Población económicamente activa estimada por grupos de edad y sexo. 1963, 1968, 1973, 1978 y 1983 .....	35
23. Panamá: Población económicamente activa estimada por grupos de edad y sexo. 1960, 1965, 1970, 1975 y 1980 .....	36
 Gráficos	
1. Tasas observadas de participación masculina de los países de América Central .....	5
2. Tasas observadas de participación femenina de los países de América Central .....	9

## I. INTRODUCCION

Este trabajo forma parte del programa de investigaciones coordinadas que se elaboran para los países de América Central y servirá de base para análisis más detallados que se elaborarán en la subsección de CELADE, en Costa Rica. Se han utilizado como datos básicos proyecciones preparadas con igual criterio para Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá, países que se considera aquí que integran América Central.

Su propósito es medir, en primera aproximación el volumen de la población económicamente activa (PEA) de los países centroamericanos en el período 1960-1980, según proyecciones.

Se inicia el informe proporcionando una idea del nivel de actividad de cada uno de los países relacionándolos con otros que no pertenecen a la región, y de las posibles variaciones que tendrán en lo futuro las tasas de actividad.

Para la proyección de la PEA se han utilizado algunos supuestos que simplifican el trabajo. Entre los principales pueden mencionarse: las tasas de actividad, las cuales se mantienen constantes durante todo el período de la proyección; la mortalidad de los activos que se supone es igual a la mortalidad de la población total; y las tasas de entrada y de salida de la actividad que se tomaron directamente por grupos quinquenales. Este último supuesto puede producir errores, especialmente entre los 10 y los 19 años, donde el nivel de actividad sufre rápidos cambios.

Además de la PEA global y por grupos de edad se han estimado las entradas a la actividad económica y las salidas (tanto por retiro como por muerte), y las entradas y las salidas por migración en los casos en que las proyecciones totales hacen jugar esta variable.

Toda la parte de este informe que se refiere a Costa Rica fue elaborada por la becaria de CELADE, Sra. Virginia Rodríguez V.

## II. EL NIVEL DE ACTIVIDAD EN AMERICA CENTRAL. COMPARACION CON OTROS PAISES

### Tasa global de actividad

La tasa bruta o global de actividad, que es la relación entre los activos y la población total, es un medio sencillo de comparar la participación en la actividad económica. En su conjunto, América Central tiene una tasa global de 31,0 por ciento; lo que significa que de cada 100 personas 69 dependen del trabajo de las 31 restantes.

En la última columna del cuadro 1 se presentan las tasas globales por sexo para América Central y cada uno de los países que la componen. Se han agregado además, a modo comparativo, tasas para otros países que tienen niveles de actividad muy distintos entre sí.

En el caso de los hombres, las tasas oscilan aproximadamente entre un 50 y un 60 por ciento. Los países de América Central están más bien en el límite inferior, con una media de 52,4 para toda la región. Entre las mujeres, los límites de variación que se observan son más amplios, 7 a 26 por ciento. Puede observarse que los países de América Central tienen los niveles más bajos, en especial Guatemala, Honduras y Costa Rica.

La principal causa que incide sobre los niveles de la tasa bruta de actividad, es la estructura por edad del país. En los países centroamericanos los menores de 15 años representan más de un 46 por ciento de la población total, lo que aumenta la población dependiente con un mínimo aumento de población productiva. En el caso de las mujeres, además de la mencionada, hay otra causa u otro conjunto de causas que influyen de una manera bastante decisiva en la determinación del nivel global: son aquellas que se relacionan con la estructura social, económica y cultural. Por ejemplo, un país donde la producción esté diversificada en distintos sectores, ofrece mayores posibilidades de empleo a la mujer joven que una economía de características agrícola-ganaderas. Asimismo, los hábitos o costumbres de una sociedad suelen ser determinantes para que una mujer se quede en el hogar o participe en el proceso productivo.

#### Tasas de actividad por sexo y edad

Las tasas por edad miden el nivel de actividad de una población, independientemente de su estructura. Se la define para cada sexo como la relación entre las personas activas y la población de determinado grupo de edad, multiplicada por 100.

En el cuadro 1 se presentan las tasas observadas de participación por edad de los países centroamericanos y de otros países, los mismos que se utilizaron como referencias para el análisis de la tasa global. En Costa Rica, los grupos 10-14 se han obtenido dividiendo los activos de 12 a 14 años por la población total del grupo; en Guatemala, se dejó de considerar un grupo inicial 7-9 para hacer la información comparable. Por otra parte, en todos los países se han agrupado las edades 25 a 64, donde la actividad es más o menos uniforme, para facilitar la comparación.

En la población masculina puede advertirse, comparando con otros países, que las tasas de América Central resultan elevadas, particularmente en las primeras y las últimas edades. Así, como promedio para el total de la región, un 30 por ciento de los jóvenes de 10 a 14 años trabajan, frente, por ejemplo, a un 6 por ciento de Perú, a un 25 de Ecuador y a un 1 por ciento de Suecia. También para las últimas edades (65 y más), los activos representan una proporción considerablemente alta.

Estos niveles de las primeras y últimas edades -30 y 70 por ciento, respectivamente-, sólo se encuentran en los países muy poco industrializados, donde la alta participación en el sector agrícola permite con mayor facilidad la incorporación al trabajo de los menores, y que esa actividad se prolongue hasta edades avanzadas.

Para lo futuro cabe esperar que las tasas correspondientes al sexo masculino varían, observando las siguientes tendencias generales: una disminución en las primeras edades como consecuencia, fundamentalmente, de un progreso en la situación educativa, un ligero descenso en los grupos centrales, según lo observan ya los países un poco más industrializados, y, por último, un descenso considerable en las últimas edades, descenso que se ha de ir manifestando a medida que los trabajadores agrícolas pierdan importancia con respecto al total, y sobre todo una disminución en esas últimas edades debida a los progresos que se realicen en materia de leyes de seguridad social.

Cuadro 1

## TASAS GLOBALES DE ACTIVIDAD, Y TASAS POR EDAD EN AMÉRICA CENTRAL Y OTROS PAISES

	Tasas por edad					Tasas globales
	10-14	15-19	20-24	25-64	65 y más	Todas las edades
	<u>Hombres</u>					
América Central	<u>30,3</u>	<u>79,1</u>	<u>94,6</u>	<u>97,0</u>	<u>70,1</u>	<u>52,4</u>
Costa Rica	19,1	77,8	94,1	97,3	57,5	49,5
El Salvador	30,4	78,0	94,1	97,2	79,2	53,6
Guatemala	33,6	81,1	95,2	97,1	74,4	53,6
Honduras	36,3	87,5	96,4	97,3	64,5	52,7
Nicaragua	33,1	77,0	93,3	97,1	71,0	50,0
Panamá	14,3	63,2	92,3	95,5	57,5	51,4
Otros países						
Argentina	4,2	75,2	94,6	91,2	55,6	58,9
Chile	7,1	61,7	91,6	93,3	51,4	51,3
Ecuador	25,1	81,4	94,3	98,2	84,7	53,8
Estados Unidos	2,7	43,2	84,6	92,5	30,5	53,8
Perú	6,4	54,9	91,6	97,8	68,7	49,6
Suecia	1,1	52,8	74,9	94,0	27,1	60,9
	<u>Mujeres</u>					
América Central	<u>4,4</u>	<u>18,3</u>	<u>20,5</u>	<u>16,4</u>	<u>7,7</u>	<u>9,8</u>
Costa Rica	2,8	19,7	24,4	16,5	4,1	9,6
El Salvador	5,3	19,9	23,3	18,3	9,5	11,3
Guatemala	4,8	15,5	14,4	12,4	7,5	7,7
Honduras	3,7	16,6	18,5	12,2	4,6	7,8
Nicaragua	4,5	20,9	24,2	23,3	12,2	12,5
Panamá	3,8	23,5	31,2	25,4	6,6	14,5
Otros países						
Argentina	1,9	33,9	40,7	21,5	4,1	17,2
Chile	2,3	23,5	32,4	22,3	7,9	14,2
Ecuador	6,5	22,3	23,3	18,7	13,5	11,8
Estados Unidos	1,0	27,5	44,8	40,2	10,3	24,6
Perú	6,3	27,1	28,0	20,9	11,9	13,6
Suecia	0,4	46,6	57,3	34,7	4,6	25,7

Fuente: Censos de los respectivos países, alrededor de 1960.

Cuando se analizaron las tasas globales para hombres, se dijo que los países de América Central presentan los niveles más bajos, siendo por el contrario, elevadas las tasas de actividad por edad, lo que pone de manifiesto que las bajas tasas globales se deben al efecto desfavorable que sobre ellas ejerce la estructura por edad.

En la población femenina, al comparar las tasas con las de los países que sirven de referencia, se observa que, exceptuando Panamá, las tasas de los países centroamericanos son, en general, bajas, particularmente en los grupos 15-19 y 20-24 en donde la productividad puede ser mayor. El grupo inicial 10-14, a diferencia de lo que ocurría en el caso de las tasas correspondientes al sexo masculino, no tiene un nivel muy relevante; sin embargo, como las tasas son bajas en todas las edades, este grupo inicial adquiere importancia relativa. O sea, que del total de mujeres que entran a la actividad, las de 10 a 14 años representan una proporción significativa como se verá más adelante.

Respecto a la evolución de las tasas femeninas, para lo futuro puede esperarse un aumento en los grupos centrales, permaneciendo constantes o bajando ligeramente el nivel en las edades extremas.

### III. BREVE ANALISIS DE LAS TASAS DE PARTICIPACION. AJUSTES. TASAS A EDADES EXACTAS TASAS DE ENTRADAS Y DE SALIDA. PROYECCION DE LA PEA

Las tasas de participación por sexo y edad sirven de base para calcular la PEA de los próximos quinquenios, las entradas, las salidas, etc. Se consideró entonces conveniente hacer un breve análisis de las tasas observadas, ya que de la calidad de ellas dependerá en gran medida el valor de los resultados que se obtengan.

En el gráfico 1 se presentan las tasas por edad observadas, sexo masculino, de los 6 países de América Central. Puede verse allí una dispersión más o menos notable, en las primeras edades, entre Panamá, que tiene las tasas más bajas, y Honduras en el otro extremo; y otra variación todavía más amplia después de los 60 años entre los niveles de Panamá nuevamente, y los valores más altos que corresponden en este caso a El Salvador. Lo que se intenta a través de un breve análisis es concluir si las diferencias se deben efectivamente a distintos niveles de actividad o si, por el contrario, son causados por errores diversos.

Se parte del supuesto que hay una relación entre los niveles de actividad de los distintos países y la proporción que en ellos representan los activos empleados en la agricultura; a mayor proporción en la agricultura, mayores tasas de actividad. Esta relación se manifiesta con bastante estabilidad en los diversos países, especialmente en las primeras y últimas edades. Resulta así un buen criterio de comparación, ya que las tasas de los países de América Central presentan las mayores discrepancias hacia los grupos extremos.

Los porcentajes de la mano de obra agrícola en los distintos países, a la fecha de los censos, son los siguientes:

Honduras	66,7
Guatemala	65,4
El Salvador	60,2
Nicaragua	59,4
Costa Rica	49,2
Panamá	47,2

Comparando estas proporciones con el nivel de las tasas (véanse el cuadro 1 y el gráfico 1), se observa que, en general, concuerdan los niveles con el anterior; Honduras tiene las tasas mayores, después sigue Guatemala, etc.; lo que indicaría que los niveles de las tasas se ajustan a lo esperado. Sin embargo, más allá de los 60 años, las tasas de El Salvador, Guatemala, y Nicaragua, sobrepasan a las de Honduras.

Estas discrepancias de las últimas edades pueden deberse a errores de declaración, lo que es muy común en algunos países: un cierto número de personas puede ser calificado como activo, aunque desempeñe una actividad de poca significación económica, ya sea porque la definición censal lo incluye o bien porque al recoger la información no se tomaron los recaudos que generalmente se mencionan en las instrucciones a los entrevistadores.

Para ver si estos errores son efectivos, se profundizó un poco más en el análisis, obteniéndose las tasas de actividad por categoría ocupacional y edad, cuyos valores figuran en el cuadro 2, en donde para simplificar, solamente se han colocado los casos extremos (en cuanto a niveles de las curvas) que se muestran en el gráfico 1: El Salvador y Panamá.

Rápidamente se verifica en el cuadro 2 que las categorías de trabajadores remunerados y trabajadores por cuenta propia son, con mucho, los más importantes, y que sus estructuras son completamente diferentes pues mientras los trabajadores remunerados alcanzan su máxima participación entre los 20 y los 30 años, los trabajadores por cuenta propia tienen el máximo entre los 55 y los 65 años. Esto, dicho sea de paso, indica que hay una transferencia de trabajadores de la primera categoría mencionada a la segunda.

De todos los países, El Salvador tiene las más altas tasas de participación en la categoría de trabajadores remunerados, tasas que se mantienen relativamente elevadas hasta las últimas edades. Esto que sería aparentemente una anomalía, podría explicarse si dichos trabajadores pertenecieran principalmente a la agricultura donde es posible continuar trabajando como remunerado hasta edades avanzadas. Observando el cuadro 3 se ve que esto es así; allí puede verse que del total de trabajadores remunerados, en El Salvador el 66 por ciento pertenece a la agricultura, nivel que no se observa en otros países.

Para citar otro caso, en Costa Rica las tasas de los trabajadores remunerados, trabajadores por cuenta propia y patronos son muy semejantes a las de El Salvador hasta los 60 años. Después de esa edad la diferencia se hace notable y explicaría así el descenso de las tasas de actividad de Costa Rica que se acerca a las de Panamá (ver nuevamente gráfico 1).

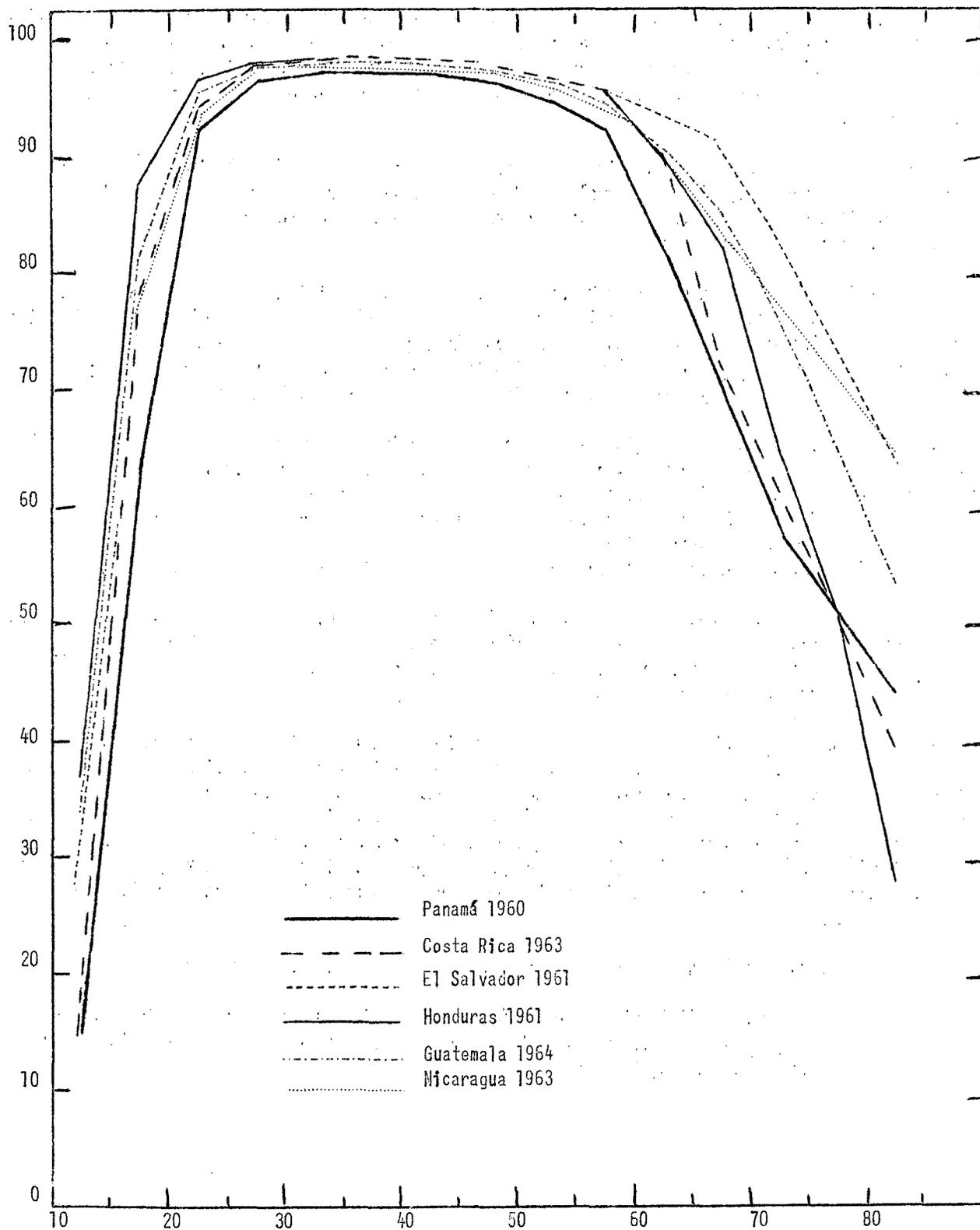
Con las tasas de actividad femenina (gráfico 2) se hizo un análisis similar justificándose en general los valores observados. Solamente las tasas correspondientes a Nicaragua merecen ciertas reservas. Para este país no se dispone en CELADE en este momento de información sobre categorías de ocupación o ramas de actividad y los valores observados presentan por lo menos dos características que hacen dudar de ellos: una, que las tasas femeninas por edad de 1963 son muy superiores a las que tenía ese país en 1950, y otra (ver gráfico 2), que la variación de las tasas con la edad es muy distinta entre los 25 y los 55 años de la que se observa en cualquiera de los otros países de América Central. En todo caso esta forma ya se observaba en 1950.

Resumiendo, y haciendo la salvedad de las tasas de Nicaragua, podría concluirse que:

- aunque los niveles de participación de los países centroamericanos pueden tener errores diversos, los resultados no resultan contradictorios, o bien, lo que es lo mismo, las tasas de actividad observadas son comparables entre los diversos países.

Gráfico 1

TASAS OBSERVADAS DE PARTICIPACION MASCULINA DE LOS PAISES DE AMERICA CENTRAL  
(Censos de 1960 o fechas próximas)



Cuadro 2

TASAS DE ACTIVIDAD MASCULINA POR CATEGORÍA OCUPACIONAL Y GRUPOS DE EDADES,  
EN PANAMÁ Y EL SALVADOR

Grupos de edad	Patronos	Trabajadores remunerados	Cuenta propia	Familiar	Otros	Total
Panamá, 1960						
10 - 14	0,00	1,19	0,52	12,04	0,45	14,3
15 - 19	0,06	15,36	0,82	30,55	8,41	63,2
20 - 24	0,44	37,01	24,58	18,12	12,15	92,3
25 - 29	1,01	41,87	36,21	8,00	9,41	96,5
30 - 34	1,88	42,57	40,01	3,91	8,63	97,0
35 - 39	2,55	41,74	42,31	2,45	8,05	97,1
40 - 44	2,99	40,30	44,21	1,58	8,02	97,1
45 - 49	3,34	37,64	46,44	1,20	7,78	96,4
50 - 54	4,10	33,64	48,95	1,23	7,08	95,0
55 - 59	3,86	28,69	52,10	1,22	6,53	92,4
60 - 64	3,28	21,19	50,58	1,31	5,44	81,8
65 - 69	3,29	14,69	45,32	1,39	4,21	68,9
70 - 74	2,84	9,93	40,56	1,64	2,83	57,8
75 y más	2,20	6,38	32,27	2,77	0,18	43,8
El Salvador, 1961						
10 - 14	0,00	18,23	0,28	11,25	0,64	30,4
15 - 19	0,07	54,28	2,61	19,09	1,95	78,0
20 - 24	0,55	69,65	12,93	9,99	0,98	94,1
25 - 29	1,15	71,64	19,04	4,67	0,60	97,1
30 - 34	1,82	69,39	23,85	2,24	0,60	97,9
35 - 39	2,41	67,54	26,14	1,26	0,45	97,8
40 - 44	2,49	64,57	28,96	0,67	0,52	97,7
45 - 49	3,50	62,10	30,97	0,53	0,50	97,6
50 - 54	4,13	59,14	32,97	0,40	0,47	97,1
55 - 59	4,16	56,14	34,48	0,38	0,55	95,7
60 - 64	4,31	54,19	34,20	0,42	0,58	93,7
65 - 69	4,75	49,60	35,31	0,55	0,69	90,8
70 - 74	4,99	44,43	32,11	0,50	0,55	82,6
75 y más	4,47	32,37	25,83	0,53	0,71	63,9

Cuadro 3

PROPORCIÓN DE AGRICULTORES DENTRO DE CADA CATEGORÍA OCUPACIONAL,  
EN PANAMÁ Y EL SALVADOR

País	Patronos	Trabajadores remunerados	Cuenta propia	Familiar
Panamá	31,23	21,47	86,33	96,98
El Salvador	66,06	66,39	79,08	97,30

Fuente: Censos de los respectivos países, alrededor de 1960.

Ajustes, Tasas a edades exactas. Tasas de entrada y salida. Proyección de la PEA

Una vez aceptadas las tasas centrales de participación fue posible derivar, a partir de ellas, tasas de actividad a edades exactas, tasas de entradas y de salidas por retiro. Mediante un criterio analítico, estas tasas fueron suavizadas tratando en lo posible de no alterar el nivel de participación en la actividad económica.

Por otra parte, a partir de las relaciones de supervivencia que se utilizaron para proyectar la población total, se calcularon tasas de salida por muerte de la PEA.

Las tasas de actividad (tasas centrales, de entrada y de salida por retiro), se mantendrán constantes durante todo el período de la proyección. Este es un supuesto simplificador que conducirá -de acuerdo a lo mencionado anteriormente acerca de la evolución probable de las tasas- a una estimación máxima de la PEA masculina y a una estimación mínima de la población activa femenina.

Las tasas de salida de la actividad por muerte, aunque varían conforme con los cambios que se consideran en la proyección total, tienen implícito otro supuesto: que la mortalidad de los activos es igual a la mortalidad de la población total.

Aparte de las tasas referidas en los puntos anteriores, el elemento básico que se utiliza en la estimación de la PEA futura son las proyecciones de población por sexo y edad de cada uno de los países. En cada uno de ellos se dan hipótesis alternativas sobre el comportamiento de las variables demográficas. De esas alternativas se tomó en cada caso la que se menciona como más real o posible de cumplirse. Estos casos prevén las siguientes tendencias:

<u>País</u>	<u>Mortalidad</u>	<u>Fecundidad</u>	<u>Migración</u>
Costa Rica	decreciente	constante	nula
El Salvador	decreciente	constante	negativa
Guatemala	decreciente	constante	nula
Honduras	decreciente	decreciente	positiva
Nicaragua	decreciente	constante	nula
Panamá	decreciente	decreciente	nula

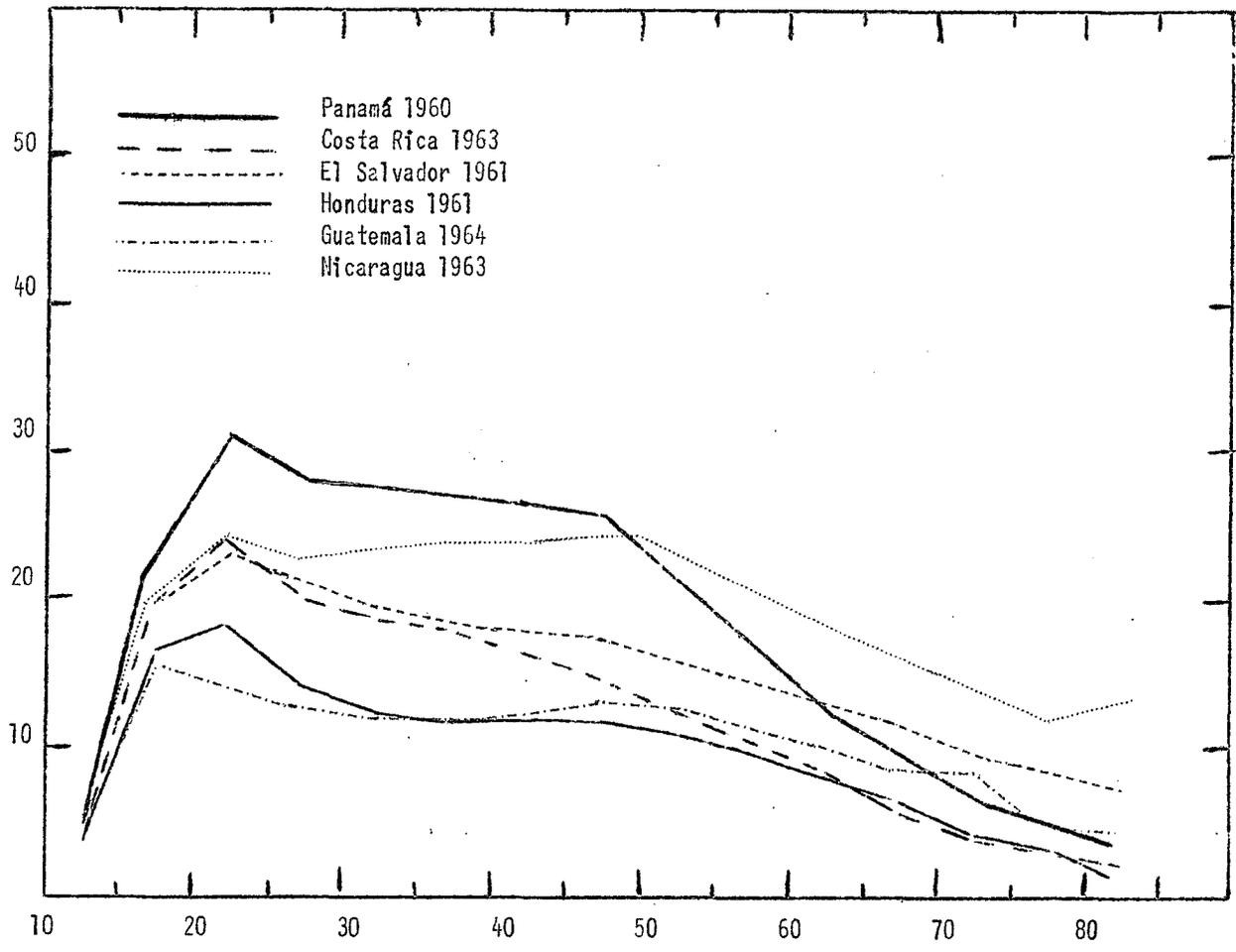
En el caso de Honduras, el descenso en la fecundidad es de poca consideración; se contempla una disminución en la tasa bruta de reproducción que lleva la tasa global de natalidad de 50 por mil en 1961 a 47 por mil 20 años más tarde.

En el cuadro 4 se presentan las tasas centrales ajustadas de actividad por sexo y edad para cada uno de los países centroamericanos. Aplicando estas tasas a las proyecciones básicas se obtuvo una estimación de la PEA para cada sexo. Asimismo, a partir de las tasas de entrada y de salida y de la población total y activa se estimaron las entradas y las salidas anuales medias por quinquenio.

Las entradas y las salidas por retiro se presentan además clasificadas por grupos de edad para cada sexo. Esta información puede ser útil, por ejemplo, para la planificación de la educación técnica, para temas relacionados con el financiamiento de los regímenes de seguridad social, etc.

Gráfico 2

TASAS OBSERVADAS DE PARTICIPACION FEMENINA DE LOS PAISES DE AMERICA CENTRAL  
(Censos de 1960 o fechas próximas)



Fuente: Cuadro 5.

## IV. RESULTADOS Y COMENTARIOS

Población total y población activa. Tasas de crecimiento

En el cuadro 5 se presentan estimaciones de la PEA para ambos sexos, junto a los valores proyectados de la población total. Puede verse que los activos representan en todos los países de un 30 por ciento a un 32 por ciento.

En el mismo cuadro figuran los cálculos de las tasas anuales medias de crecimiento por quinquenio. Se observa que las tendencias no son completamente regulares, lo cual se debe a características particulares de la estructura inicial de la población. Pero por encima de esas irregularidades se manifiesta: primero, que las tasas van creciendo hacia los próximos 20 años, y segundo, que el ritmo de expansión de la PEA es menor que el de la población total, lo que indica un aumento de la población dependiente.

Para citar algunos casos, en Costa Rica, hacia 1973, las tasas de crecimiento de la población total y activa son, aproximadamente, iguales -3,9 por ciento-, pero de ahí en adelante los activos crecen en forma más lenta; como la actividad se ha mantenido constante, las diferencias deben atribuirse a causas demográficas: los grupos de población que tienen tasas de actividad más bajas o nulas, como puede ser el grupo 0-14, han crecido más rápidamente en las proyecciones de población total. En Panamá, las tasas de la PEA se acercan a las de la población total como consecuencia del descenso en la fecundidad: la población joven, en su gran mayoría dependiente, pierde importancia relativa. En Honduras, la inmigración de personas eleva las tasas de crecimiento de la población activa por encima de la total.

Una tasa del orden del 3,5 por ciento, como la que se observa como promedio en los países centroamericanos implica que la PEA se dobla cada 19-20 años.

En los cuadros 6 y 7 se presenta la misma información del cuadro 5 separada por sexo. Como ya se ha señalado en puntos anteriores las estimaciones de la PEA son valores probablemente límites, máximos en el caso de los hombres y mínimos para la población femenina.

Para dar una idea de las variaciones que pueden presentarse por cambios en el nivel de actividad, se han calculado estimaciones de la PEA masculina para uno de los países -El Salvador-, primero, con tasas de actividad constantes, y luego suponiendo que éstas descienden en la siguiente forma: en los grupos menores de 20 años y mayores de 60 las tasas de El Salvador han disminuido hasta los niveles de Costa Rica, y en los grupos centrales, donde las tasas de El Salvador ya son menores, se ha bajado 0,2 en cada grupo quinquenal. Los resultados (en miles) son:

	Con tasas constantes	Con tasas descendentes	Diferen- cias	Disminución porcentual
PEA - El Salvador (hombres)	1 291,1	1 238,0	53,1	4,1

Las variaciones en la PEA de la población femenina tienen menor importancia, ya que representa en los países de América Central una quinta parte aproximadamente de la población activa masculina. Además, un supuesto de tasas variables haría aumentar la PEA femenina por lo cual en alguna medida se produce un efecto compensatorio.

Si bien es cierto que los cambios en las tasas de actividad al parecer no producen variaciones muy notables en las estimaciones del nivel global de actividad, no ocurre lo mismo con las proyecciones de población total que se utilizan como base. Puede citarse un ejemplo muy ilustrativo al respecto; en un

Cuadro 4

TASAS AJUSTADAS DE PARTICIPACION DE LOS PAISES DE AMERICA CENTRAL  
(Censos de 1960 o fechas próximas)

Grupos de edad	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
			<u>Hombres.</u>			
10 - 14	19,1	30,4	33,6	36,3	33,1	14,3
15 - 19	77,8	78,0	81,1	87,5	77,0	63,2
20 - 24	94,0	94,1	95,2	96,4	93,3	92,3
25 - 29	97,9	97,1	97,3	98,0	97,6	96,5
30 - 34	98,4	98,0	97,9	98,3	97,9	97,0
35 - 39	98,5	97,9	98,1	98,4	97,8	97,2
40 - 44	98,3	97,8	97,9	98,2	97,6	97,1
45 - 49	97,9	97,6	97,4	97,8	97,3	96,4
50 - 54	96,9	97,1	96,5	96,6	96,4	95,0
55 - 59	95,5	95,7	94,7	94,0	94,4	92,3
60 - 64	90,5	93,7	91,0	89,5	91,6	81,9
65 - 69	72,2	90,9	85,3	80,6	86,5	68,5
70 - 74	61,9	82,6	77,0	65,2	77,8	58,1
75 - 79	43,5	68,8	64,6	48,5	63,3	46,2
80 y más	17,4	30,6	28,6	20,5	27,1	20,0
			<u>Mujeres</u>			
10 - 14	2,8	5,3	4,8	3,7	4,5	3,8
15 - 19	19,7	19,9	15,5	16,6	20,9	23,5
20 - 24	24,4	23,6	14,4	18,7	24,2	31,2
25 - 29	20,3	21,5	13,0	14,4	23,1	28,4
30 - 34	18,8	19,8	12,3	12,7	23,5	27,6
35 - 39	17,9	18,6	12,1	11,9	24,0	27,3
40 - 44	16,6	17,8	12,5	12,1	24,3	26,9
45 - 49	14,9	17,5	13,2	12,0	24,4	26,0
50 - 54	12,7	16,3	13,0	11,3	24,2	22,4
55 - 59	10,8	14,6	11,8	10,0	21,8	17,3
60 - 64	8,8	13,2	10,5	8,4	17,8	13,1
65 - 69	6,2	11,6	9,0	6,6	14,0	9,6
70 - 74	4,2	9,8	7,8	4,5	10,8	6,7
75 - 79	2,9	7,6	5,8	2,8	7,6	4,5
80 y más	1,1	3,2	2,0	1,0	3,0	1,8

## Cuadro 5.

AMERICA CENTRAL: POBLACION TOTAL Y POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN EL PERIODO  
1960-1980 (O FECHAS PROXIMAS). TASAS ANUALES MEDIAS, POR GRUPOS QUINQUENALES

(Ambos sexos)

Años	Población total (En miles)	Población económicamente activa	Tasas anuales medias de crecimiento	
			PT	PEA
<b>Costa Rica</b>				
1963	1 381,9	409,5	3,79	3,75
1968	1 671,1	494,2	3,93	3,94
1973	2 035,1	602,2	4,10	3,97
1978	2 500,3	734,8	4,15	3,94
1983	3 078,5	895,4		
<b>El Salvador</b>				
1961	2 566,1	830,1	3,08	2,74
1966	2 993,8	952,3	3,34	3,06
1971	3 538,5	1 110,4	3,51	3,26
1976	4 219,1	1 307,6	3,63	3,49
1981	5 062,9	1 553,5		
<b>Guatemala</b>				
1960	4 236,6	1 226,4	2,95	2,78
1965	4 585,8	1 409,4	2,80	3,12
1970	5 276,1	1 648,1	2,99	3,17
1975	6 129,4	1 931,9	3,19	3,11
1980	7 190,7	2 257,3		
<b>Honduras</b>				
1961	1 909,9	583,8	3,32	3,40
1966	2 255,9	692,3	3,37	3,51
1971	2 671,6	825,5	3,47	3,43
1976	3 178,6	980,6	3,53	3,49
1981	3 793,5	1 168,2		
<b>Nicaragua</b>				
1963	1 647,1	526,6	2,88	3,12
1968	1 902,3	615,7	3,09	3,48
1973	2 220,8	733,1	3,37	3,41
1978	2 629,2	869,6	3,59	3,26
1983	3 147,4	1 023,6		
<b>Panamá</b>				
1960	1 021,4	338,1	3,12	2,87
1965	1 194,3	390,3	3,17	2,96
1970	1 400,1	452,7	3,23	3,10
1975	1 646,2	528,8	3,28	3,25
1980	1 940,4	622,4		

Cuadro 6

AMÉRICA CENTRAL: POBLACION TOTAL Y POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN EL PERIODO  
1960-1980 (O FECHAS PROXIMAS). TASAS ANUALES MEDIAS POR GRUPOS QUINQUENALES  
(Hombres)

Años	Población total	Población económicamente activa (En miles)	Tasas anuales medias de crecimiento	
			PT	PEA
<u>Costa Rica</u>				
1963	698,3	344,5	3,80	3,74
1968	844,8	415,5	3,94	3,92
1973	1 029,2	505,7	4,11	3,95
1978	1 265,2	616,6	4,16	3,94
1983	1 558,9	751,4		
<u>El Salvador</u>				
1961	1 286,2	688,7	3,09	2,74
1966	1 501,4	790,2	3,34	3,06
1971	1 775,2	921,0	3,55	3,26
1976	2 120,9	1 084,5	3,65	3,48
1981	2 546,4	1 287,3		
<u>Guatemala</u>				
1960	1 991,0	1 075,7	3,00	2,80
1965	2 313,3	1 237,2	2,81	3,10
1970	2 663,0	1 445,2	2,98	3,17
1975	3 091,0	1 693,7	3,16	3,10
1980	3 522,2	1 978,5		
<u>Honduras</u>				
1961	953,8	509,7	3,92	3,39
1966	1 126,5	604,3	3,37	3,48
1971	1 334,1	719,5	3,47	3,43
1976	1 587,4	854,7	3,54	3,50
1981	1 895,6	1 018,7		
<u>Nicaragua</u>				
1963	830,6	427,4	2,88	3,13
1968	959,4	500,0	3,09	3,47
1973	1 119,9	594,9	3,37	3,38
1978	1 325,9	704,9	3,59	3,27
1983	1 587,3	830,2		
<u>Panamá</u>				
1960	521,7	266,0	3,09	2,83
1965	608,9	306,5	3,15	2,93
1970	712,9	355,1	3,21	3,08
1975	837,2	414,3	3,27	3,23
1980	986,2	487,0		

## Cuadro 7

AMERICA CENTRAL: POBLACION TOTAL Y POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN EL PERIODO  
1960-1980 (O FECHAS PROXIMAS). TASAS ANUALES MEDIAS POR GRUPOS QUINQUENALES

(Mujeres)

Años	Población total	Población económicamente activa	Tasas anuales medias de crecimiento	
			PT	PEA
<u>Costa Rica</u>				
1963	683,6	65,0	3,78	3,81
1968	826,3	78,7	3,92	4,05
1973	1 005,9	96,5	4,09	4,04
1978	1 235,1	118,2	4,13	3,94
1983	1 519,6	144,0		
<u>El Salvador</u>				
1961	1 279,9	141,4	3,07	2,72
1965	1 492,4	162,1	3,33	3,10
1971	1 763,3	189,4	3,47	3,27
1976	2 098,2	223,1	3,63	3,52
1981	2 516,5	266,2		
<u>Guatemala</u>				
1960	1 964,1	150,7	2,91	2,66
1965	2 272,5	172,2	2,79	3,27
1970	2 613,1	202,9	3,00	3,20
1975	3 037,5	238,2	3,22	3,14
1980	3 568,5	278,8		
<u>Honduras</u>				
1961	956,1	74,1	3,32	3,43
1966	1 129,4	88,0	3,37	3,71
1971	1 337,5	106,0	3,46	3,44
1976	1 591,2	125,9	3,52	3,42
1981	1 897,9	149,5		
<u>Nicaragua</u>				
1963	816,5	99,2	2,87	3,06
1968	942,9	115,7	3,09	3,54
1973	1 100,9	138,2	3,37	3,51
1978	1 303,3	164,7	3,59	3,21
1983	1 560,1	193,4		
<u>Panamá</u>				
1960	499,7	72,1	3,16	3,01
1965	585,4	83,8	3,20	3,04
1970	687,2	97,6	3,26	3,18
1975	809,0	114,5	3,29	3,34
1980	954,2	135,4		

trabajo publicado por Naciones Unidas <sup>1/</sup> donde, entre otros puntos, se estima la población activa de los países de América Central para el período 1950-1980, se hacen supuestos muy completos sobre evolución probable del nivel de actividad. Sin embargo, la PEA estimada para 1960 ha quedado ya muy por debajo de los activos registrados en los censos que se han levantado en los alrededores de 1960; lo cual se debe a que las proyecciones preparadas por Naciones Unidas utilizadas como base para ese trabajo, dan por resultado tasas de crecimiento de la población total que son muy inferiores a las tasas reales de crecimiento que observan actualmente los países centroamericanos.

Por lo tanto, queda dicho que las variables demográficas tienen una importancia relevante -más que cambios normales en el nivel de actividad-, para determinar el tamaño de la PEA.

Movimiento anual medio de la población activa: entradas, salidas por retiros y por muertes. Migraciones. Tasas

El incremento anual medio de la PEA de cada uno de los países se ha descompuesto en las partes que lo integran: entradas a la actividad económica, salidas por retiros, muertes de personas activas, y-en los casos en que esta variable se considera en las proyecciones respectivas-, entradas o salidas por migración.

En los cuadros 8, 9 y 10 puede verse que las entradas a la actividad económica ~~crecen~~ en todos los países como resultado del aumento de la población. En Nicaragua, por ejemplo, las entradas medias para cada años del presente quinquenio, es de unas 31 700 personas contra unas 25 500 que entraban por año en el quinquenio pasado. Las salidas representan menos de un tercio de las entradas, y en el caso de Costa Rica, menos de un cuarto.

La composición de las salidas puede analizarse relacionando los retiros con las salidas por muerte. Para el período 1960-65, ambos sexos reunidos, esta relación de los siguientes valores:

Paises	Salidas por retiro Salidas por muerte
Costa Rica	1,27
Panamá	0,76
Honduras	0,46
El Salvador	0,35
Guatemala	0,32
Nicaragua	0,30

De un país a otro, o para un mismo país a través del tiempo, este indicador aumenta por disminución de la mortalidad en los grupos de edad activa y por descensos en las últimas edades en el nivel de actividad.

Los valores de Nicaragua, Guatemala y El Salvador que son los menores, están indicando para esos países que la proporción de salidas de actividad por muertes es alta, y paralelamente poca difusión de los beneficios derivados de las leyes de seguridad social.

1/ Ducoff Louis, J.: Los recursos humanos de Centroamérica, Panamá y México en 1950-1980 y sus relaciones con algunos aspectos del desarrollo económico. Naciones Unidas 1960.

## Cuadro 8.

AMERICA CENTRAL: MOVIMIENTO MEDIO ANUAL DE LA POBLACION ACTIVA, POR QUINQUENIOS, 1960 - 1980  
(O FECHAS PROXIMAS)

Ambos sexos

Movimiento		1950 - 1955	1955 - 1970	1970 - 1975	1975 - 1980
<u>Costa Rica</u>					
Entradas	m. a.	21 875	27 287	33 151	40 108
Salidas	"	4 939	5 692	6 623	8 009
Retiros	"	2 786	3 369	4 135	5 016
Huertes	"	2 171	2 323	2 488	2 993
Saldo neto	"	<u>16 936</u>	<u>21 595</u>	<u>26 528</u>	<u>32 099</u>
<u>El Salvador</u>					
Entradas	m. a.	38 175	45 333	54 307	66 122
Salidas	"	13 747	13 726	14 858	16 188
Retiros	"	3 236	3 729	4 354	5 143
Huertes	"	9 174	8 489	8 862	9 248
Migración	"	1 337	1 508	1 642	1 797
Saldo neto	"	<u>24 428</u>	<u>31 607</u>	<u>39 499</u>	<u>49 934</u>
<u>Guatemala</u>					
Entradas	m. a.	56 231	69 197	80 903	91 937
Salidas	"	19 632	21 460	24 155	26 845
Retiros	"	4 745	5 549	6 701	8 103
Huertes	"	14 087	15 911	17 454	18 742
Saldo neto	"	<u>36 599</u>	<u>47 735</u>	<u>56 748</u>	<u>65 092</u>
<u>Honduras</u>					
Entradas	m. a.	30 357	36 436	42 407	50 299
Salidas	"	8 669	9 786	11 390	12 781
Retiros	"	3 139	3 718	4 557	5 741
Huertes	"	6 824	7 541	8 416	9 044
Migración	"	-1 294	-1 473	-1 583	-1 734
Saldo neto	"	<u>21 688</u>	<u>26 650</u>	<u>31 017</u>	<u>37 518</u>
<u>Nicaragua</u>					
Entradas	m. a.	25 528	31 759	36 493	41 128
Salidas	"	7 707	8 277	9 200	10 321
Retiros	"	1 790	2 051	2 435	2 937
Huertes	"	5 917	6 226	6 765	7 384
Saldo neto	"	<u>17 821</u>	<u>23 482</u>	<u>27 293</u>	<u>30 807</u>
<u>Panamá</u>					
Entradas	m. a.	15 535	18 139	21 532	25 759
Salidas	"	5 086	5 673	6 313	7 045
Retiros	"	2 195	2 590	3 079	3 630
Huertes	"	2 891	3 083	3 234	3 415
Saldo neto	"	<u>10 449</u>	<u>12 466</u>	<u>15 219</u>	<u>18 714</u>

## Cuadro 9

AMERICA CENTRAL: MOVIMIENTO MEDIO ANUAL DE LA POBLACION ACTIVA, POR QUINQUENIOS, 1960 - 1980  
(O FECHAS PROXIMAS)

Hombres

Movimiento		1960 - 1965	1965 - 1970	1970 - 1975	1975 - 1980
<u>Costa Rica</u>					
Entradas	m. a.	17 358	21 604	26 203	31 763
Salidas	"	3 162	3 557	4 015	4 820
Retiros	"	1 201	1 452	1 760	2 108
Muertes	"	1 961	2 105	2 255	2 712
<u>Saldo neto</u>	"	<u>14 196</u>	<u>18 047</u>	<u>22 188</u>	<u>26 943</u>
<u>El Salvador</u>					
Entradas	m. a.	30 796	36 520	43 776	53 319
Salidas	"	10 504	10 360	11 079	12 003
Retiros	"	1 375	1 595	1 847	2 176
Muertes	"	8 025	7 517	7 875	8 337
Migración	"	1 104	1 248	1 357	1 490
<u>Saldo Neto</u>	"	<u>20 292</u>	<u>26 160</u>	<u>32 697</u>	<u>41 316</u>
<u>Guatemala</u>					
Entradas	m. a.	47 570	58 496	68 269	77 566
Salidas	"	15 261	16 892	18 586	20 595
Retiros	"	2 054	2 502	3 007	3 572
Muertes	"	13 207	14 390	15 579	17 023
<u>Saldo neto</u>	"	<u>32 309</u>	<u>41 604</u>	<u>49 683</u>	<u>56 971</u>
<u>Honduras</u>					
Entradas	m. a.	25 216	30 084	35 001	41 632
Salidas	"	6 310	7 031	7 969	8 828
Retiros	"	1 205	1 419	1 699	2 046
Muertes	"	6 232	6 901	7 651	8 299
Migración	"	-1 127	-1 289	-1 381	-1 517
<u>Saldo neto</u>	"	<u>18 906</u>	<u>23 053</u>	<u>27 032</u>	<u>32 804</u>
<u>Nicaragua</u>					
Entradas	m. a.	20 531	25 477	29 066	32 838
Salidas	"	6 004	6 493	7 082	7 774
Retiros	"	945	1 072	1 253	1 496
Muertes	"	5 059	5 421	5 829	6 276
<u>Saldo neto</u>	"	<u>14 527</u>	<u>18 984</u>	<u>21 984</u>	<u>25 064</u>
<u>Panamá</u>					
Entradas	m. a.	11 568	13 539	16 071	19 224
Salidas	"	3 454	3 829	4 231	4 686
Retiros	"	1 085	1 275	1 540	1 831
Muertes	"	2 379	2 554	2 691	2 855
<u>Saldo neto</u>	"	<u>8 104</u>	<u>9 710</u>	<u>11 840</u>	<u>14 538</u>

## Cuadro 10

AMERICA CENTRAL: MOVIMIENTO MEDIO ANUAL DE LA POBLACION ACTIVA. POR QUINQUENIOS 1950 - 1980  
(O FECHAS PROXIMAS)

Mujeres

Movimiento		1960 - 1965	1965 - 1970	1970 - 1975	1975 - 1980
<u>Costa Rica</u>					
Entradas	m. a.	4 517	5 683	6 948	8 345
Salidas	"	1 777	2 135	2 608	3 189
Retiros	"	1 567	1 917	2 375	2 908
Muertes	"	210	218	233	281
Saldo neto	"	<u>2 740</u>	<u>3 548</u>	<u>4 340</u>	<u>5 156</u>
<u>El Salvador</u>					
Entradas	m. a.	7 379	8 813	10 531	12 803
Salidas	"	3 243	3 366	3 779	4 185
Retiros	"	1 861	2 134	2 507	2 967
Muertes	"	1 149	972	987	911
Migración	"	233	260	285	307
Saldo neto	"	<u>4 136</u>	<u>5 447</u>	<u>6 752</u>	<u>8 618</u>
<u>Guatemala</u>					
Entradas	m. a.	8 667	10 701	12 634	14 371
Salidas	"	4 371	4 568	5 569	6 850
Retiros	"	2 691	3 047	3 694	4 531
Muertes	"	1 680	1 521	1 875	1 719
Saldo neto	"	<u>4 290</u>	<u>6 133</u>	<u>7 065</u>	<u>8 121</u>
<u>Honduras</u>					
Entradas	m. a.	5 141	6 352	7 406	8 667
Salidas	"	2 359	2 755	3 421	3 953
Retiros	"	1 934	2 299	2 858	3 425
Muertes	"	592	640	765	745
Migración	"	-157	-184	-202	-217
Saldo neto	"	<u>2 782</u>	<u>3 597</u>	<u>3 985</u>	<u>4 714</u>
<u>Nicaragua</u>					
Entradas	m. a.	4 997	6 282	7 427	8 290
Salidas	"	1 703	1 784	2 118	2 547
Retiros	"	845	979	1 182	1 441
Muertes	"	858	805	936	1 106
Saldo neto	"	<u>3 294</u>	<u>4 498</u>	<u>5 309</u>	<u>5 743</u>
<u>Panamá</u>					
Entradas	m. a.	3 967	4 600	5 461	6 535
Salidas	"	1 622	1 844	2 082	2 359
Retiros	"	1 110	1 315	1 539	1 799
Muertes	"	512	529	543	550
Saldo neto	"	<u>2 345</u>	<u>2 756</u>	<u>3 379</u>	<u>4 176</u>

Panamá y Costa Rica, por el contrario, muestran una situación más favorable. La diferencia entre los índices de estos dos países se debe a distintos niveles de mortalidad: Costa Rica presenta las menores tasas de mortalidad en los grupos de edad activas.

En cuanto a la migración, la proyección de Honduras considera una entrada de unas 8 500 personas de cada sexo por quinquenio, la de El Salvador salidas por igual volumen, y los demás países, según ya se ha dicho, no toman en cuenta movimientos.

Para Honduras y El Salvador las entradas adicionales en el primer caso, y las salidas en el segundo, se han obtenido para cada sexo multiplicando el efecto neto acumulado de la migración al final de cada quinquenio por las tasas de actividad por edad.

En los cuadros 11, 12 y 13, se presentan los movimientos anuales medios en términos de tasas porcentuales. Por ejemplo, El Salvador tiene entre 1960 y 1965 un crecimiento neto medio anual de la PEA de 2,74 por ciento, el que se descompone en un 4,28 por ciento de entradas y 1,54 de salidas (retiro, 0,36; muerte, 1,03; migración, 0,15). Si no hubiera emigración la tasa de crecimiento sería de 2,89 (2,74+0,15).

Caso opuesto es el de Honduras; allí la inmigración provoca un efecto favorable sobre la PEA y eleva la tasa de crecimiento a 3,40 (3,20+0,20), valor que es superior al crecimiento de la población total, el cual es de 3,32. (Véase el cuadro 5).

Al comentar el cuadro 5 se dijo que las tasas medias de crecimiento de la PEA iban creciendo como tendencia general de un quinquenio u otro. Observando ahora los cuadros 11, 12 y 13 se ve que ese aumento en las tasas de crecimiento o en el saldo neto se deban a descensos en la mortalidad, y por consiguiente en las tasas de salida por muerte; por el contrario, las tasas de salida de actividad por retiro no se modifican -salvo pequeñas variaciones debidas a cambios en la estructura-, muy de acuerdo con el supuesto de actividad constante.

La relación entre las entradas a la actividad y las salidas totales se denomina comúnmente coeficiente de reposición. En los países centroamericanos este coeficiente toma los siguientes valores (1960-65, ambos sexos reunidos):

Costa Rica	4,4
El Salvador	2,8
Guatemala	2,9
Honduras	3,5
Nicaragua	3,3
Panamá	3,1

Un valor de 4,4 significa que por cada dos personas que salen de la actividad entran aproximadamente 9; en un país desarrollado este coeficiente suele oscilar entre 1 y 2. En los países de América Central como puede verse, los coeficientes están muy por encima de ese intervalo. Entre las principales causas puede mencionarse las altas tasas de natalidad -que produce en la población una estructura con una cantidad relativamente grande de personas en edades jóvenes-, las altas tasas de actividad de las primeras edades, y las entradas de personas por migración.

Estos coeficientes tan elevados están mostrando una relación muy favorable para promover un proceso de cambio o de desarrollo económico en esos países. Sin embargo, la mayoría de las entradas las constituyen personas que no están capacitadas para producir en forma satisfactoria. Además, esta gran cantidad

## Cuadro 11

AMERICA CENTRAL: MOVIMIENTO DE LA POBLACION ACTIVA: TASAS ANUALES MEDIAS POR QUINQUENIOS, 1960-1980  
(O FECHAS PROXIMAS)

Ambos sexos

Movimiento		1960 - 1965	1965 - 1970	1970 - 1975	1975 - 1980
<u>Costa Rica</u>					
Entradas	m. a.	4,84	4,98	4,96	4,92
Salidas	"	1,09	1,04	0,99	0,98
Retiros	"	0,61	0,62	0,62	0,61
Muertes	"	0,48	0,42	0,37	0,37
<u>Saldo neto</u>	"	<u>3,75</u>	<u>3,94</u>	<u>3,97</u>	<u>3,94</u>
<u>El Salvador</u>					
Entradas	m. a.	4,28	4,39	4,49	4,62
Salidas	"	1,54	1,33	1,23	1,13
Retiros	"	0,36	0,36	0,36	0,36
Muertes	"	1,03	0,82	0,73	0,65
Migración	"	0,15	0,15	0,14	0,12
<u>Saldo neto</u>	"	<u>2,74</u>	<u>3,06</u>	<u>3,26</u>	<u>3,49</u>
<u>Guatemala</u>					
Entradas	m. a.	4,28	4,52	4,52	4,39
Salidas	"	1,49	1,40	1,35	1,28
Retiros	"	0,36	0,36	0,37	0,38
Muertes	"	1,13	1,04	0,98	0,90
<u>Saldo neto</u>	"	<u>2,78</u>	<u>3,12</u>	<u>3,17</u>	<u>3,11</u>
<u>Honduras</u>					
Entradas	m. a.	4,76	4,80	4,69	4,68
Salidas	"	1,36	1,29	1,26	1,19
Retiros	"	0,49	0,49	0,50	0,51
Muertes	"	1,07	0,99	0,93	0,84
Migración	"	-0,20	-0,19	-0,17	-0,16
<u>Saldo neto</u>	"	<u>3,40</u>	<u>3,51</u>	<u>3,43</u>	<u>3,49</u>
<u>Nicaragua</u>					
Entradas	m. a.	4,47	4,70	4,55	4,35
Salidas	"	1,35	1,22	1,14	1,09
Retiros	"	0,31	0,30	0,30	0,31
Muertes	"	1,04	0,98	0,84	0,78
<u>Saldo neto</u>	"	<u>3,12</u>	<u>3,48</u>	<u>3,41</u>	<u>3,26</u>
<u>Panamá</u>					
Entradas	m. a.	4,26	4,30	4,39	4,47
Salidas	"	1,39	1,34	1,29	1,22
Retiros	"	0,60	0,61	0,62	0,63
Muertes	"	0,79	0,73	0,67	0,59
<u>Saldo neto</u>	"	<u>2,87</u>	<u>2,96</u>	<u>3,10</u>	<u>3,25</u>

Cuadro 12  
 AMERICA CENTRAL: MOVIMIENTO DE LA POBLACION ACTIVA; TASAS ANUALES MEDIAS POR QUINQUENIOS, 1960-1980  
 (O FECHAS PROXIMAS)

Hombres

Movimiento		1960 - 1965	1965 - 1970	1970 - 1975	1975 - 1980
<u>Costa Rica</u>					
Entradas	m. a.	4,57	4,69	4,67	4,64
Salidas	"	0,83	0,77	0,72	0,70
Retiro	"	0,31	0,31	0,31	0,31
Muerte	"	0,52	0,46	0,41	0,39
<u>Saldo neto</u>	"	<u>3,74</u>	<u>3,92</u>	<u>3,95</u>	<u>3,94</u>
<u>El Salvador</u>					
Entradas	m. a.	4,16	4,27	4,37	4,49
Salidas	"	1,42	1,21	1,11	1,01
Retiro	"	0,19	0,19	0,18	0,18
Muerte	"	1,08	0,88	0,79	0,70
Migración	"	0,15	0,14	0,14	0,13
<u>Saldo neto</u>	"	<u>2,74</u>	<u>3,05</u>	<u>3,26</u>	<u>3,48</u>
<u>Guatemala</u>					
Entradas	m. a.	4,12	4,36	4,35	4,22
Salidas	"	1,32	1,26	1,18	1,12
Retiro	"	0,18	0,19	0,19	0,19
Muerte	"	1,14	1,07	0,99	0,93
<u>Saldo neto</u>	"	<u>2,80</u>	<u>3,10</u>	<u>3,17</u>	<u>3,10</u>
<u>Honduras</u>					
Entradas	m. a.	4,52	4,54	4,44	4,44
Salidas	"	1,13	1,06	1,01	0,94
Retiro	"	0,21	0,21	0,21	0,22
Muerte	"	1,12	1,04	0,97	0,88
Migración	"	-0,20	-0,19	-0,17	-0,16
<u>Saldo neto</u>	"	<u>3,39</u>	<u>3,48</u>	<u>3,43</u>	<u>3,50</u>
<u>Nicaragua</u>					
Entradas	m. a.	4,42	4,65	4,47	4,28
Salidas	"	1,29	1,18	1,09	1,01
Retiro	"	0,20	0,19	0,19	0,19
Muerte	"	1,09	0,99	0,90	0,82
<u>Saldo neto</u>	"	<u>3,13</u>	<u>3,47</u>	<u>3,38</u>	<u>3,27</u>
<u>Panamá</u>					
Entradas	m. a.	4,04	4,09	4,18	4,27
Salidas	"	1,21	1,16	1,10	1,04
Retiro	"	0,38	0,39	0,40	0,41
Muerte	"	0,83	0,77	0,70	0,63
<u>Saldo neto</u>	"	<u>2,83</u>	<u>2,93</u>	<u>3,08</u>	<u>3,23</u>

AMERICA CENTRAL: MOVIMIENTO DE LA POBLACION ACTIVA: TASAS ANUALES MEDIAS POR QUINQUENIOS, 1960-1980  
(O FECHAS PROXIMAS)

Mujeres

Movimiento		1960 - 1965	1965 - 1970	1970 - 1975	1975 - 1980
<u>Costa Rica</u>					
Entradas	m. a.	6,28	6,49	6,47	6,37
Salidas	"	2,47	2,44	2,43	2,43
Retiro	"	2,18	2,19	2,21	2,22
Muerte	"	0,29	0,25	0,22	0,21
Saldo neto	"	<u>3,81</u>	<u>4,05</u>	<u>4,04</u>	<u>3,94</u>
<u>El Salvador</u>					
Entradas	m. a.	4,86	5,01	5,10	5,23
Salidas	"	2,14	1,91	1,83	1,71
Retiro	"	1,23	1,21	1,21	1,21
Muerte	"	0,76	0,55	0,48	0,37
Migración	"	0,15	0,15	0,14	0,13
Saldo neto	"	<u>2,72</u>	<u>3,10</u>	<u>3,27</u>	<u>3,52</u>
<u>Guatemala</u>					
Entradas	m. a.	5,37	5,71	5,73	5,56
Salidas	"	2,71	2,43	2,53	2,42
Retiro	"	1,67	1,62	1,68	1,75
Muerte	"	1,04	0,81	0,85	0,67
Saldo neto	"	<u>2,66</u>	<u>3,27</u>	<u>3,20</u>	<u>3,14</u>
<u>Honduras</u>					
Entradas	m. a.	6,34	6,55	6,39	6,29
Salidas	"	2,91	2,84	2,95	2,87
Retiro	"	2,39	2,37	2,46	2,49
Muerte	"	0,73	0,66	0,66	0,54
Migración	"	-0,21	-0,19	-0,17	-0,16
Saldo neto	"	<u>3,43</u>	<u>3,71</u>	<u>3,44</u>	<u>3,42</u>
<u>Nicaragua</u>					
Entradas	m. a.	4,55	4,94	4,90	4,63
Salidas	"	1,59	1,40	1,39	1,42
Retiro	"	0,79	0,77	0,78	0,80
Muerte	"	0,80	0,63	0,61	0,62
Saldo neto	"	<u>3,06</u>	<u>3,54</u>	<u>3,51</u>	<u>3,21</u>
<u>Panamá</u>					
Entradas	m. a.	5,09	5,07	5,14	5,23
Salidas	"	2,08	2,03	1,96	1,89
Retiro	"	1,42	1,45	1,45	1,44
Muerte	"	0,66	0,58	0,51	0,45
Saldo neto	"	<u>3,01</u>	<u>3,04</u>	<u>3,18</u>	<u>3,34</u>

de entradas tiene otro aspecto negativo: que el proceso de desarrollo económico no se produzca, quedando en esos casos las personas potencialmente activas sin empleo, o subempleos en una serie de trabajos, como ciertas ramas de los servicios, donde la productividad es muy baja.

#### Entradas anuales medias por grupos de edad

Las entradas a la actividad económica se producen en forma significativamente diferente entre los hombres y las mujeres, por lo que es más conveniente un análisis separado para cada sexo.

En los cuadros 14 y 15 figuran las entradas estimadas, para hombres y mujeres, por grupos quinquenales, y su distribución porcentual.

En los dos primeros grupos, donde la actividad es muy variable, conviene presentar las entradas por edades detalladas. En esta proyección, para simplificar los cálculos, se ha trabajado por grupos quinquenales; esto puede introducir algunos errores, especialmente en el grupo 15-19, donde es muy posible que los cálculos conduzcan a un nivel que subestime la actividad. Para explicarlo mejor el problema se plantea en los siguientes términos: en este grupo (como en cualquier otro), las entradas a la actividad se obtienen multiplicando las tasas medias de entrada por la población media del grupo. Si se trabaja por edades detalladas, ocurre que, tanto las tasas de entrada como la población correspondiente a las primeras edades -15, 16 y tal vez 17 años-, son mayores que la media. De esta manera, las entradas calculadas por edades detalladas resultan mayores. Por el contrario, en el grupo 10-14, razonando de manera análoga, se ve que doblara producirse un efecto compensatorio.

En el cuadro 14 puede observarse que en la población masculina las entradas a la actividad de los menores de 15 años representan una proporción sumamente elevada con respecto al total de entradas: 33 por ciento en Panamá, 43 en Costa Rica, 57 en El Salvador, 74 en Guatemala y Nicaragua y 79 por ciento en Honduras.

En la población femenina (véase el cuadro 15), las proporciones de los menores de 15 años también son elevadas y van desde un mínimo de 24 por ciento a un máximo de 58.

Estas proporciones, tanto en el caso de los hombres como de las mujeres, son sumamente altas, lo que resulta desfavorable para esos países. Los menores entran a la actividad a una edad en la cual deberían estar recibiendo instrucción, siendo evidente, entonces, que no están capacitados ni en cuanto a nivel de instrucción ni tampoco técnicamente para desarrollar tareas de productividad satisfactoria.

#### Retiros anuales medios por grupos de edad

Las salidas se analizan también en forma separada para cada sexo. En el caso de los hombres, los retiros anuales medios de la actividad comienzan a tomar importancia después de los 55 años. Hasta esa edad sólo se ha producido un 10 por ciento del total de retiros, siendo el comportamiento muy parecido entre los diferentes países (véase el cuadro 16).

Por el contrario, la proporción de retiros que se lleva a cabo entre los 55 y los 70 años de edad es muy diferente de país a país; en Costa Rica, representa un 55 por ciento del total de retiros; en El Salvador 25; en Guatemala, 45; en Honduras, 46; en Nicaragua, 35, y en Panamá, un 58 por ciento. La permanencia o no en la actividad a estas edades tiene relación con la característica de la economía por una parte, y con la mayor o menor extensión en los sistemas de provisión social.

## Cuadro 14

AMERICA CENTRAL: POBLACION ACTIVA. ENTRADAS ANUALES MEDIAS POR GRUPOS DE EDAD. VALORES ABSOLUTOS Y DISTRIBUCIONES PORCENTUALES

Hombres

Grupos de edad	Valores absolutos				Distribuciones porcentuales			
	1960-65	1965-70	1970-75	1975-80	1960-65	1965-70	1970-75	1975-80
<u>Costa Rica</u>								
10 - 14	7 604	9 378	11 272	13 787	43,8	43,4	43,0	43,4
15 - 19	8 763	10 985	13 359	16 022	50,5	50,8	51,0	50,4
20 - 24	788	994	1 262	1 560	4,5	4,6	4,8	4,9
25 - 29	169	208	262	333	1,0	1,0	1,0	1,1
30 - 34	34	39	48	61	0,2	0,2	0,2	0,2
<u>Total</u>	<u>17 358</u>	<u>21 604</u>	<u>26 203</u>	<u>31 763</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>
<u>El Salvador</u>								
10 - 14	20 869	24 583	29 620	36 232	67,8	67,3	67,7	68,8
15 - 19	8 597	10 408	12 317	14 886	27,9	28,5	28,1	27,9
20 - 24	971	1 125	1 369	1 626	3,1	3,1	3,1	3,0
25 - 29	359	404	470	575	1,2	1,1	1,1	1,1
<u>Total</u>	<u>30 796</u>	<u>36 520</u>	<u>43 776</u>	<u>53 319</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>
<u>Guatemala</u>								
10 - 14	35 217	43 231	49 490	55 837	74,1	73,9	72,5	72,0
15 - 19	10 794	13 512	16 628	19 082	22,7	23,1	24,3	24,6
20 - 24	1 203	1 360	1 707	2 105	2,5	2,3	2,5	2,7
25 - 29	245	275	311	391	0,5	0,5	0,5	0,5
30 - 34	111	118	133	151	0,2	0,2	0,2	0,2
<u>Total</u>	<u>47 570</u>	<u>58 496</u>	<u>68 269</u>	<u>77 566</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>
<u>Honduras</u>								
10 - 14	19 908	23 333	27 017	32 351	79,0	77,6	77,2	77,7
15 - 19	4 746	6 075	7 127	8 262	18,8	20,2	20,4	19,8
20 - 24	479	581	744	875	1,9	1,9	2,1	2,1
25 - 29	58	67	81	104	0,2	0,2	0,2	0,3
30 - 34	25	28	32	40	0,1	0,1	0,1	0,1
<u>Total</u>	<u>25 216</u>	<u>30 084</u>	<u>35 001</u>	<u>41 632</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>
<u>Nicaragua</u>								
10 - 14	15 229	18 803	20 748	23 384	74,2	73,8	71,4	71,2
15 - 19	4 080	5 217	6 455	7 137	19,9	20,5	22,2	21,7
20 - 24	1 148	1 374	1 763	2 188	5,6	5,4	5,1	6,7
25 - 29	74	83	100	129	0,3	0,3	0,3	0,4
<u>Total</u>	<u>20 531</u>	<u>25 477</u>	<u>29 066</u>	<u>32 838</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>
<u>Panamá</u>								
10 - 14	3 864	4 530	5 440	6 469	33,4	33,5	33,9	33,7
15 - 19	6 912	8 068	9 519	11 444	59,8	59,6	59,2	59,5
20 - 24	710	847	999	1 176	5,1	5,3	6,2	6,1
25 - 29	63	73	88	104	0,5	0,5	0,6	0,5
30 - 34	13	15	18	22	0,1	0,1	0,1	0,1
35 - 39	6	6	7	9	0,1	0,0	0,0	0,0
<u>Total</u>	<u>11 568</u>	<u>13 539</u>	<u>16 071</u>	<u>19 224</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>

## Cuadro 15

AMERICA CENTRAL: POBLACION ACTIVA. ENTRADAS ANUALES MEDIAS POR GRUPOS DE EDAD. VALORES ABSOLUTOS Y DISTRIBUCIONES PORCENTUALES

Mujeres

Grupos de edad	Valores absolutos				Distribuciones porcentuales			
	1960-65	1965-70	1970-75	1975-80	1960-65	1965-70	1970-75	1975-80
<u>Costa Rica</u>								
10 - 14	1 081	1 335	1 602	1 952	23,9	23,5	23,1	23,4
15 - 19	3 436	4 348	5 346	6 393	75,1	76,5	76,9	76,6
<u>Total</u>	<u>4 517</u>	<u>5 683</u>	<u>6 948</u>	<u>8 345</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>
<u>El Salvador</u>								
10 - 14	3 573	4 210	5 081	6 207	48,4	47,8	48,2	48,5
15 - 19	3 806	4 503	5 450	6 596	51,6	52,2	51,8	51,5
<u>Total</u>	<u>7 379</u>	<u>8 713</u>	<u>10 531</u>	<u>12 803</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>
<u>Guatemala</u>								
10 - 14	4 875	5 973	6 835	7 731	58,4	55,0	54,1	53,8
15 - 19	3 548	4 594	5 317	6 270	38,8	42,3	42,7	43,6
40 - 44	179	223	254	272	2,1	2,1	2,0	1,9
45 - 49	59	68	86	98	0,7	0,6	0,7	0,7
<u>Total</u>	<u>8 661</u>	<u>10 858</u>	<u>12 493</u>	<u>14 371</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>
<u>Honduras</u>								
10 - 14	2 009	2 353	2 721	3 246	39,1	37,1	36,7	37,4
15 - 19	3 088	3 946	4 626	5 353	60,0	62,1	62,5	61,8
40 - 44	44	53	59	68	0,9	0,8	0,8	0,8
<u>Total</u>	<u>5 141</u>	<u>6 352</u>	<u>7 406</u>	<u>8 667</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>
<u>Nicaragua</u>								
10 - 14	2 018	2 492	2 751	3 101	40,4	39,7	37,0	37,4
15 - 19	2 836	3 628	4 492	4 970	56,7	57,7	60,5	60,0
25 - 29	24	27	32	42	0,5	0,4	0,4	0,5
30 - 34	63	69	79	95	1,3	1,1	1,1	1,1
35 - 39	37	41	45	51	0,7	0,7	0,6	0,6
40 - 44	14	18	20	22	0,3	0,3	0,3	0,3
45 - 49	5	7	8	9	0,1	0,1	0,1	0,1
<u>Total</u>	<u>4 997</u>	<u>6 202</u>	<u>7 427</u>	<u>8 290</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>
<u>Panamá</u>								
10 - 14	994	1 169	1 401	1 664	25,1	25,4	25,7	25,5
15 - 19	2 973	3 431	4 060	4 871	74,9	74,6	74,3	74,5
<u>Total</u>	<u>3 967</u>	<u>4 600</u>	<u>5 461</u>	<u>6 535</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>

## Cuadro 16

## AMERICA CENTRAL: RETIROS ANUALES MEDIOS POR GRUPOS DE EDAD. VALORES ABSOLUTOS Y DISTRIBUCIONES PORCENTUALES

Hombres

Grupos de edad	Valores absolutos				Distribuciones porcentuales			
	1960-65	1965-70	1970-75	1975-80	1960-65	1965-70	1970-75	1975-80
<u>Costa Rica</u>								
35 - 39	7	8	10	72	0,6	0,6	0,6	0,6
40 - 44	12	15	16	19	1,0	1,0	0,9	0,9
45 - 49	34	42	50	56	2,8	2,9	2,8	2,6
50 - 54	56	62	76	91	4,7	4,3	4,3	4,3
55 - 59	89	110	124	152	7,4	7,6	7,0	7,2
60 - 64	300	369	457	575	25,0	25,4	26,0	24,4
65 - 69	276	328	407	505	23,0	22,1	23,1	24,0
70 - 74	173	226	265	330	14,4	15,5	15,1	15,7
75 - 79	130	155	200	235	10,8	10,7	11,4	11,1
80 y más	124	136	155	193	10,3	9,4	8,8	9,2
<u>Total</u>	<u>1 201</u>	<u>1 452</u>	<u>1 760</u>	<u>2 100</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>
<u>El Salvador</u>								
35 - 39	14	16	19	21	1,0	1,0	1,0	0,9
40 - 44	24	27	30	36	1,7	1,7	1,6	1,7
45 - 49	29	33	38	43	2,1	2,1	2,1	2,0
50 - 54	46	53	62	72	3,3	3,3	3,4	3,3
55 - 59	131	154	177	211	9,5	9,7	9,6	9,7
60 - 64	81	95	113	131	5,9	6,0	6,1	6,0
65 - 69	130	147	176	210	9,5	9,2	9,5	9,7
70 - 74	280	326	375	442	20,4	20,4	20,3	20,3
75 - 79	199	231	286	374	14,5	14,5	14,4	14,4
80 y más	441	513	591	696	32,1	32,1	32,0	32,0
<u>Total</u>	<u>1 375</u>	<u>1 595</u>	<u>1 847</u>	<u>2 176</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>
<u>Guatemala</u>								
35 - 39	23	27	28	32	1,1	1,1	0,9	0,9
40 - 44	36	45	51	54	1,8	1,8	1,7	1,5
45 - 49	116	135	169	194	5,6	5,4	5,6	5,5
50 - 54	116	134	157	198	5,6	5,4	5,2	5,6
55 - 59	244	272	314	369	11,9	10,9	10,5	10,3
60 - 64	356	390	435	505	17,4	15,6	14,5	14,1
65 - 69	329	399	437	494	16,0	15,9	14,5	13,8
70 - 74	329	378	462	512	16,0	15,1	15,4	14,3
75 - 79	268	338	399	501	13,1	13,5	13,3	14,0
80 y más	237	384	554	713	11,5	15,3	18,4	20,8
<u>Total</u>	<u>2 054</u>	<u>2 502</u>	<u>3 007</u>	<u>3 572</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>

(Continúa en la página siguiente)

Cuadro 16 (continuación)

Grupos de edad	Valores absolutos				Distribuciones porcentuales			
	1960-65	1965-70	1970-75	1975-80	1960-65	1965-70	1970-75	1975-80
<b>Honduras</b>								
35 - 39	11	12	14	16	0,9	0,9	0,8	0,8
40 - 44	17	21	23	26	1,4	1,5	1,4	1,3
45 - 49	32	40	49	55	2,7	2,8	2,9	2,7
50 - 54	106	120	149	182	8,8	8,5	8,8	8,9
55 - 59	131	154	177	220	10,9	10,9	10,4	10,8
60 - 64	175	207	247	285	14,5	14,5	14,5	13,9
65 - 69	248	301	361	435	20,6	21,2	21,2	21,2
70 - 74	234	272	328	399	19,4	19,2	19,3	19,5
75 - 79	113	132	158	193	9,4	9,3	9,3	9,4
80 y más	138	160	193	235	11,4	11,3	11,4	11,5
<b>Total</b>	<b>1 205</b>	<b>1 419</b>	<b>1 699</b>	<b>2 046</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Nicaragua</b>								
30 - 34	11	12	13	16	1,1	1,1	1,0	1,1
35 - 39	9	10	11	13	1,0	0,9	0,9	0,9
40 - 44	15	18	20	22	1,6	1,7	1,6	1,5
45 - 49	22	28	34	38	2,3	2,6	2,7	2,5
50 - 54	62	70	90	112	6,6	6,5	7,2	7,5
55 - 59	93	102	116	149	9,8	9,5	9,3	9,9
60 - 64	98	108	119	137	10,4	10,0	9,5	9,2
65 - 69	136	170	190	211	14,4	15,9	15,1	14,1
70 - 74	137	170	215	243	14,5	15,9	17,1	16,2
75 - 79	154	167	210	269	16,3	15,6	16,8	18,0
80 y más	208	217	235	286	22,0	20,3	18,8	19,1
<b>Total</b>	<b>945</b>	<b>1 072</b>	<b>1 253</b>	<b>1 496</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Panamá</b>								
40 - 44	16	17	19	22	1,5	1,3	1,2	1,2
45 - 49	51	56	61	67	4,7	4,4	4,0	3,7
50 - 54	60	71	78	85	5,5	5,6	5,1	4,6
55 - 59	103	133	158	176	9,5	10,4	10,3	9,6
60 - 64	364	423	549	660	33,5	33,2	35,6	36,0
65 - 69	159	187	219	283	14,7	14,7	14,2	15,5
70 - 74	133	155	182	215	12,3	12,2	11,8	11,7
75 - 79	82	96	113	133	7,5	7,5	7,3	7,3
80 y más	117	137	161	190	10,8	10,7	10,5	10,4
<b>Total</b>	<b>1 095</b>	<b>1 275</b>	<b>1 540</b>	<b>1 831</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Las cifras comentadas corresponden al primer quinquenio de la proyección -1960-65-. En los quinquenios siguientes, los resultados son muy semejantes debido al supuesto de actividad constante.

En puntos anteriores se dijo que considerar hipótesis de actividad variable no tiene una incidencia muy grande en los resultados globales; puede modificar la actividad total de un 2 ó un 4 por ciento, según la hipótesis adoptada. Sin embargo, para estimaciones más detalladas, como es el caso de las entradas o de los retiros de la actividad por edad, la importancia de las diferencias tiene una significación mucho mayor.

Los retiros anuales medios de la población femenina (véase el cuadro 17), presentan en su composición características muy diferentes al caso de los hombres. Por ejemplo, a los 30 años ya se han producido un 50 a un 75 por ciento -como es el caso de Guatemala y Honduras- del total de los retiros. A esas edades se producen las mayores salidas; seguramente éstas están ligadas a la atención de los hijos y del hogar.

#### Población económicamente activa estimada por grupos de edad y sexo

Finalmente, con el ánimo de dar la mayor información posible sobre las estimaciones efectuadas, se presenta para cada país la PEA proyectada por grupos quinquenales de edad y sexo. (Véanse los cuadros 18 a 23).

## Cuadro 17

AMERICA CENTRAL: RETIROS ANUALES MEDIOS POR GRUPOS DE EDAD. VALORES ABSOLUTOS Y DISTRIBUCIONES PORCENTUALES

Mujeres

Grupos de edad	Valores absolutos				Distribuciones porcentuales			
	1960-65	1965-70	1970-75	1975-80	1960-65	1965-70	1970-75	1975-80
<u>Costa Rica</u>								
20 - 24	920	907	1 152	1 424	45,9	47,3	40,5	48,9
25 - 29	214	263	321	421	13,7	13,7	13,9	14,5
30 - 34	66	77	95	120	4,2	4,0	4,0	4,1
35 - 39	73	82	96	118	4,7	4,3	4,0	4,1
40 - 44	98	115	129	151	6,3	6,0	5,5	5,2
45 - 49	88	108	128	143	5,6	5,6	5,4	4,9
50 - 54	111	124	152	180	7,1	6,5	6,4	6,2
55 - 59	40	49	55	68	2,5	2,6	2,3	2,3
60 - 64	71	88	109	122	4,5	4,6	4,6	4,2
65 - 69	47	56	69	86	3,0	2,9	2,9	3,0
70 - 74	19	25	30	38	1,2	1,3	1,3	1,3
75 - 79	11	13	17	21	0,7	0,7	0,7	0,7
80 y más	9	10	12	16	0,6	0,5	0,5	0,6
<u>Total</u>	<u>1 567</u>	<u>1 917</u>	<u>2 375</u>	<u>2 908</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>
<u>El Salvador</u>								
20 - 24	481	557	677	805	25,8	26,1	27,0	27,1
25 - 29	397	446	520	635	21,3	20,9	20,7	21,4
30 - 34	233	269	304	356	12,5	12,5	12,1	12,0
35 - 39	143	160	186	212	7,7	7,5	7,5	7,1
40 - 44	60	68	77	90	3,2	3,2	3,1	3,0
45 - 49	29	34	39	44	1,6	1,6	1,6	1,5
50 - 54	152	173	204	234	8,2	8,1	8,1	8,0
55 - 59	94	110	127	151	5,1	5,2	5,1	5,1
60 - 64	72	35	100	116	3,8	4,0	4,0	3,9
65 - 69	59	67	81	96	3,2	3,1	3,2	3,2
70 - 74	46	54	63	74	2,5	2,5	2,5	2,5
75 - 79	34	40	46	55	1,8	1,9	1,8	1,9
80 y más	61	71	83	99	3,3	3,3	3,3	3,3
<u>Total</u>	<u>1 861</u>	<u>2 134</u>	<u>2 507</u>	<u>2 967</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>
<u>Guatemala</u>								
20 - 24	1 687	1 905	2 394	2 957	62,7	62,5	64,8	65,3
25 - 29	330	367	416	525	12,3	12,0	11,3	11,6
30 - 34	82	87	97	111	3,0	2,9	2,6	2,4
35 - 39	47	53	56	63	1,7	1,7	1,5	1,4
50 - 54	108	124	145	183	4,0	4,1	3,9	4,0
55 - 59	128	143	165	194	4,8	4,7	4,5	4,3
60 - 64	111	121	136	158	4,1	4,0	3,7	3,5
65 - 69	86	105	115	131	3,2	3,4	3,1	2,9
70 - 74	25	29	35	40	0,9	1,0	0,9	0,9
75 - 79	69	85	98	123	2,6	2,8	2,7	2,7
80 y más	18	28	37	46	0,7	0,9	1,0	1,0
<u>Total</u>	<u>2 691</u>	<u>3 047</u>	<u>3 694</u>	<u>4 531</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>

(Continúa en la página siguiente)

Cuadro 17 (continuación)

Grupos de edad	Valores absolutos				Distribuciones porcentuales			
	1960-65	1965-70	1970-75	1975-80	1960-65	1965-70	1970-75	1975-80
<b>Honduras</b>								
20 - 24	1 122	1 358	1 737	2 040	58,0	59,1	60,8	59,6
25 - 29	325	373	452	579	16,8	16,3	15,0	16,9
30 - 34	152	173	199	242	7,9	7,5	6,9	7,0
35 - 39	33	37	42	49	1,7	1,6	1,5	1,4
45 - 49	34	41	51	57	1,8	1,8	1,8	1,7
50 - 54	55	63	78	96	2,8	2,7	2,7	2,8
55 - 59	64	76	87	109	3,3	3,3	3,0	3,2
60 - 64	55	65	77	89	2,8	2,8	2,7	2,6
65 - 69	47	57	68	82	2,4	2,5	2,4	2,4
70 - 74	26	31	37	46	1,4	1,3	1,3	1,3
75 - 79	12	14	17	20	0,6	0,6	0,6	0,6
80 y más	9	11	13	16	0,5	0,5	0,5	0,5
<b>Total</b>	<b>1 934</b>	<b>2 299</b>	<b>2 858</b>	<b>3 425</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Nicaragua</b>								
20 - 24	349	418	537	667	41,3	42,7	45,4	46,3
50 - 54	31	35	45	56	3,7	3,6	3,8	3,9
55 - 59	153	167	189	243	18,1	17,0	16,0	16,9
60 - 64	129	142	157	179	15,3	14,5	13,3	12,4
65 - 69	73	91	101	113	8,6	9,3	8,5	7,8
70 - 74	47	59	74	84	5,5	6,0	6,3	5,8
75 - 79	32	35	44	56	3,8	3,6	3,7	3,9
80 y más	31	32	35	43	3,7	3,3	3,0	3,0
<b>Total</b>	<b>845</b>	<b>979</b>	<b>1 182</b>	<b>1 441</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Panamá</b>								
20 - 24	418	495	576	681	37,6	37,6	37,4	37,8
25 - 29	84	101	119	139	7,6	7,7	7,7	7,7
30 - 34	32	37	45	53	2,9	2,8	2,9	2,9
35 - 39	11	12	15	18	1,0	0,9	1,0	1,0
40 - 44	29	33	36	43	2,6	2,5	2,3	2,4
45 - 49	50	56	63	70	4,5	4,3	4,1	3,9
50 - 54	195	234	266	299	17,6	17,8	17,3	16,6
55 - 59	110	137	166	189	9,9	10,4	10,8	10,5
60 - 64	79	90	113	138	7,1	6,9	7,3	7,7
65 - 69	49	59	67	84	4,4	4,5	4,4	4,7
70 - 74	27	31	37	43	2,4	2,4	2,4	2,4
75 - 79	13	15	18	21	1,2	1,1	1,2	1,2
80 y más	13	15	18	21	1,2	1,1	1,2	1,1
<b>Total</b>	<b>1 110</b>	<b>1 315</b>	<b>1 539</b>	<b>1 799</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Cuadro 18

COSTA RICA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA ESTIMADA POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
1963, 1968, 1973, 1978 y 1983

Grupos de edad	1963	1968	1973	1978	1983
<u>Hombres</u>					
10 - 14	16 821	21 200	25 692	30 660	38 262
15 - 19	53 484	68 160	86 019	104 356	124 572
20 - 24	51 623	64 117	81 676	103 494	125 557
25 - 29	43 995	53 254	66 304	84 820	107 216
30 - 34	39 221	43 756	53 092	66 222	84 716
35 - 39	34 794	38 739	43 322	52 678	65 706
40 - 44	26 932	34 082	38 046	42 650	51 861
45 - 49	22 390	26 036	33 057	37 016	41 496
50 - 54	20 170	21 504	25 075	31 918	35 740
55 - 59	12 795	13 833	20 163	23 606	30 047
60 - 64	11 401	11 236	16 620	17 878	20 932
65 - 69	5 484	8 102	8 032	11 945	12 849
70 - 74	3 331	3 988	5 619	5 625	8 365
75 - 79	1 435	1 825	2 063	2 939	2 942
80 y más	605	636	723	830	1 101
<u>Total</u>	<u>344 489</u>	<u>415 468</u>	<u>505 703</u>	<u>616 645</u>	<u>751 362</u>
<u>Mujeres</u>					
10 - 14	2 389	3 016	3 661	4 349	5 414
15 - 19	13 148	16 756	21 172	25 710	30 545
20 - 24	13 060	16 211	20 683	26 157	31 764
25 - 29	9 935	10 797	13 424	17 147	21 686
30 - 34	7 339	8 196	9 925	12 362	15 780
35 - 39	6 199	6 902	7 726	9 374	11 674
40 - 44	4 476	5 663	6 320	7 088	8 600
45 - 49	3 385	3 934	4 989	5 580	6 258
50 - 54	2 630	2 806	3 268	4 155	4 647
55 - 59	1 454	2 146	2 297	2 603	3 410
60 - 64	1 123	1 113	1 649	1 771	2 069
65 - 69	492	723	719	1 070	1 149
70 - 74	246	286	423	424	630
75 - 79	107	132	156	233	233
80 y más	46	48	55	66	91
<u>Total</u>	<u>65 029</u>	<u>78 729</u>	<u>96 467</u>	<u>118 169</u>	<u>143 950</u>

Cuadro 19

EL SALVADOR: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, ESTIMADA POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
1961, 1966, 1971, 1976 Y 1981

Grupos de edad	1961	1966	1971	1976	1981
	<u>Hombres</u>				
10 - 14	47 434	56 910	65 004	82 098	99 061
15 - 19	97 081	117 853	142 349	165 585	206 569
20 - 24	104 226	113 428	138 678	168 100	196 145
25 - 29	89 749	103 834	113 865	139 805	170 114
30 - 34	76 157	86 916	101 406	111 744	137 786
35 - 39	66 731	72 342	83 484	97 985	108 361
40 - 44	53 729	62 703	68 874	79 954	94 354
45 - 49	43 204	49 756	58 993	65 225	76 176
50 - 54	35 736	39 244	45 986	54 950	61 133
55 - 59	25 448	31 574	35 295	41 696	50 195
60 - 64	20 152	21 898	27 674	31 163	37 071
65 - 69	14 422	16 766	18 514	23 574	26 750
70 - 74	8 381	9 699	11 310	12 914	15 622
75 - 79	4 255	4 923	5 741	6 555	7 930
80 y más	2 042	2 363	2 756	3 146	3 806
<u>Total</u>	<u>688 747</u>	<u>790 209</u>	<u>927 009</u>	<u>1 084 494</u>	<u>1 291 073</u>
	<u>Mujeres</u>				
10 - 14	8 129	9 730	11 315	14 088	16 947
15 - 19	24 444	29 659	35 770	41 692	52 069
20 - 24	25 878	28 163	34 438	41 690	48 752
25 - 29	19 773	22 851	25 071	30 791	37 418
30 - 34	15 406	17 559	20 484	22 568	27 839
35 - 39	12 780	13 832	15 941	18 691	20 681
40 - 44	9 937	11 572	12 687	14 703	17 329
45 - 49	7 943	9 133	10 800	11 912	13 883
50 - 54	6 233	6 827	7 981	9 506	10 548
55 - 59	4 103	5 072	5 654	6 661	7 992
60 - 64	3 013	3 299	4 161	4 678	5 555
65 - 69	1 972	2 300	2 570	3 270	3 705
70 - 74	1 051	1 215	1 426	1 645	2 001
75 - 79	502	580	681	786	956
80 y más	285	329	386	445	542
<u>Total</u>	<u>141 449</u>	<u>162 129</u>	<u>189 365</u>	<u>223 126</u>	<u>266 217</u>

Cuadro 20

GUATEMALA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA ESTIMADA POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO,  
1960, 1965, 1970, 1975 y 1980

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
<u>Hombres</u>					
10 - 14	74 102	101 983	114 169	133 281	145 902
15 - 19	157 781	175 068	241 602	271 160	317 259
20 - 24	156 674	180 304	200 573	277 396	312 002
25 - 29	142 735	155 106	178 992	199 524	276 512
30 - 34	133 200	138 388	150 756	174 405	194 892
35 - 39	102 691	127 813	133 137	145 384	168 592
40 - 44	77 832	97 399	121 698	127 219	139 414
45 - 49	68 635	72 622	91 407	114 925	120 696
50 - 54	49 812	62 588	66 707	84 504	106 894
55 - 59	44 948	43 789	55 260	59 126	75 191
60 - 64	30 157	37 413	36 482	46 161	49 527
65 - 69	19 380	23 197	28 312	28 151	35 676
70 - 74	12 142	13 173	15 946	19 659	19 737
75 - 79	4 724	6 978	7 780	9 659	12 208
80 y más	955	1 411	2 429	3 113	4 021
<u>Total</u>	<u>1 075 688</u>	<u>1 237 232</u>	<u>1 445 250</u>	<u>1 693 667</u>	<u>1 978 523</u>
<u>Mujeres</u>					
10 - 14	10 267	14 101	15 765	18 417	20 239
15 - 19	29 318	32 479	44 792	50 262	58 930
20 - 24	23 072	26 499	29 498	40 860	46 051
25 - 29	18 862	20 135	23 229	25 967	36 099
30 - 34	16 584	17 172	18 436	21 389	24 011
35 - 39	12 605	15 631	16 301	17 617	20 545
40 - 44	9 956	12 415	15 513	16 291	17 721
45 - 49	9 433	9 943	12 499	15 733	16 643
50 - 54	6 923	8 665	9 218	11 687	14 786
55 - 59	5 898	5 717	7 218	7 742	9 885
60 - 64	3 722	4 589	4 479	5 691	6 139
65 - 69	2 201	2 624	2 269	3 221	4 132
70 - 74	1 356	1 437	1 741	2 204	2 203
75 - 79	468	675	727	894	1 150
80 y más	74	106	170	204	251
<u>Total</u>	<u>150 739</u>	<u>172 188</u>	<u>202 855</u>	<u>238 179</u>	<u>278 785</u>

## Quadro 21

HONDURAS: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA ESTIMADA POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO,  
1961, 1966, 1971, 1976, 1981

Grupos de edad	1961	1966	1971	1976	1981
<u>Hombres</u>					
10 - 14	43 963	55 578	61 086	73 998	87 755
15 - 19	80 615	104 778	132 535	145 876	176 867
20 - 24	78 122	86 855	113 018	143 199	157 986
25 - 29	65 355	77 212	86 093	112 228	142 511
30 - 34	58 882	63 534	75 269	84 185	109 976
35 - 39	49 584	56 546	61 321	72 898	81 833
40 - 44	36 443	47 091	53 993	58 843	70 215
45 - 49	29 271	33 957	44 124	50 896	55 778
50 - 54	24 318	26 763	31 254	40 795	47 330
55 - 59	16 860	21 496	23 838	28 010	36 726
60 - 64	13 042	13 984	17 972	20 109	23 802
65 - 69	6 924	9 570	10 470	13 599	15 361
70 - 74	3 949	4 286	5 314	6 244	7 806
75 - 79	1 750	1 900	2 355	2 767	3 459
80 y más	659	716	887	1 043	1 303
<u>Total</u>	<u>509 737</u>	<u>604 266</u>	<u>719 529</u>	<u>854 690</u>	<u>1 018 708</u>
<u>Mujeres</u>					
10 - 14	4 440	5 608	6 159	7 444	8 784
15 - 19	15 295	19 821	25 047	27 546	33 319
20 - 24	15 284	17 009	22 064	27 919	30 780
25 - 29	9 717	11 525	12 867	16 718	21 199
30 - 34	7 719	8 359	9 944	11 138	14 497
35 - 39	6 125	6 997	7 672	9 086	10 212
40 - 44	4 610	5 969	6 853	7 491	8 973
45 - 49	3 714	4 328	5 629	6 498	7 139
50 - 54	2 962	3 262	3 827	5 001	5 805
55 - 59	1 869	2 398	2 663	3 145	4 132
60 - 64	1 306	1 390	1 799	2 015	2 398
65 - 69	615	858	926	1 211	1 370
70 - 74	280	308	386	455	571
75 - 79	103	114	143	168	211
80 y más	43	47	59	70	87
<u>Total</u>	<u>74 082</u>	<u>87 993</u>	<u>105 978</u>	<u>125 905</u>	<u>149 477</u>

Cuadro 22

NICARAGUA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA ESTIMADA POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO,  
1963, 1968, 1973, 1978 y 1983

Grupos de edad	1963	1968	1973	1978	1983
<u>Hombres</u>					
10 - 14	32 807	43 338	50 677	53 069	63 858
15 - 19	61 154	74 837	99 072	116 098	121 799
20 - 24	61 904	71 966	88 331	117 307	137 832
25 - 29	57 350	62 510	72 934	89 860	119 743
30 - 34	50 507	55 420	60 652	71 051	87 865
35 - 39	43 380	48 432	53 393	58 688	69 026
40 - 44	29 852	41 253	46 302	51 301	56 641
45 - 49	24 792	27 998	38 934	43 958	48 970
50 - 54	20 289	22 662	25 780	36 101	41 021
55 - 59	17 051	18 084	20 355	23 314	32 849
60 - 64	12 646	14 515	15 535	17 626	20 338
65 - 69	7 258	10 017	11 610	12 535	14 334
70 - 74	4 770	5 175	7 214	8 443	9 203
75 - 79	2 595	2 763	3 035	4 284	5 074
80 y más	1 030	1 050	1 118	1 233	1 630
<u>Total</u>	<u>427 385</u>	<u>500 020</u>	<u>594 942</u>	<u>704 863</u>	<u>830 183</u>
<u>Mujeres</u>					
10 - 14	4 347	5 742	6 717	7 037	8 468
15 - 19	16 156	19 770	25 187	30 707	32 240
20 - 24	15 623	18 163	22 308	29 648	34 877
25 - 29	13 206	14 392	16 807	20 730	27 652
30 - 34	11 787	12 934	14 164	16 615	20 574
35 - 39	10 355	11 561	12 753	14 032	16 526
40 - 44	7 261	10 034	11 263	12 485	13 795
45 - 49	6 133	6 926	9 628	10 864	12 097
50 - 54	5 105	5 702	6 482	9 065	10 282
55 - 59	4 040	4 285	4 816	5 508	7 743
60 - 64	2 601	2 987	3 194	3 617	4 164
65 - 69	1 292	1 784	2 069	2 232	2 547
70 - 74	761	829	1 157	1 352	1 469
75 - 79	376	403	444	625	739
80 y más	151	154	165	181	238
<u>Total</u>	<u>99 194</u>	<u>115 666</u>	<u>138 154</u>	<u>164 698</u>	<u>193 411</u>

Cuadro 23

PANAMA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA ESTIMADA POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO,  
1960, 1965, 1970, 1975 y 1980

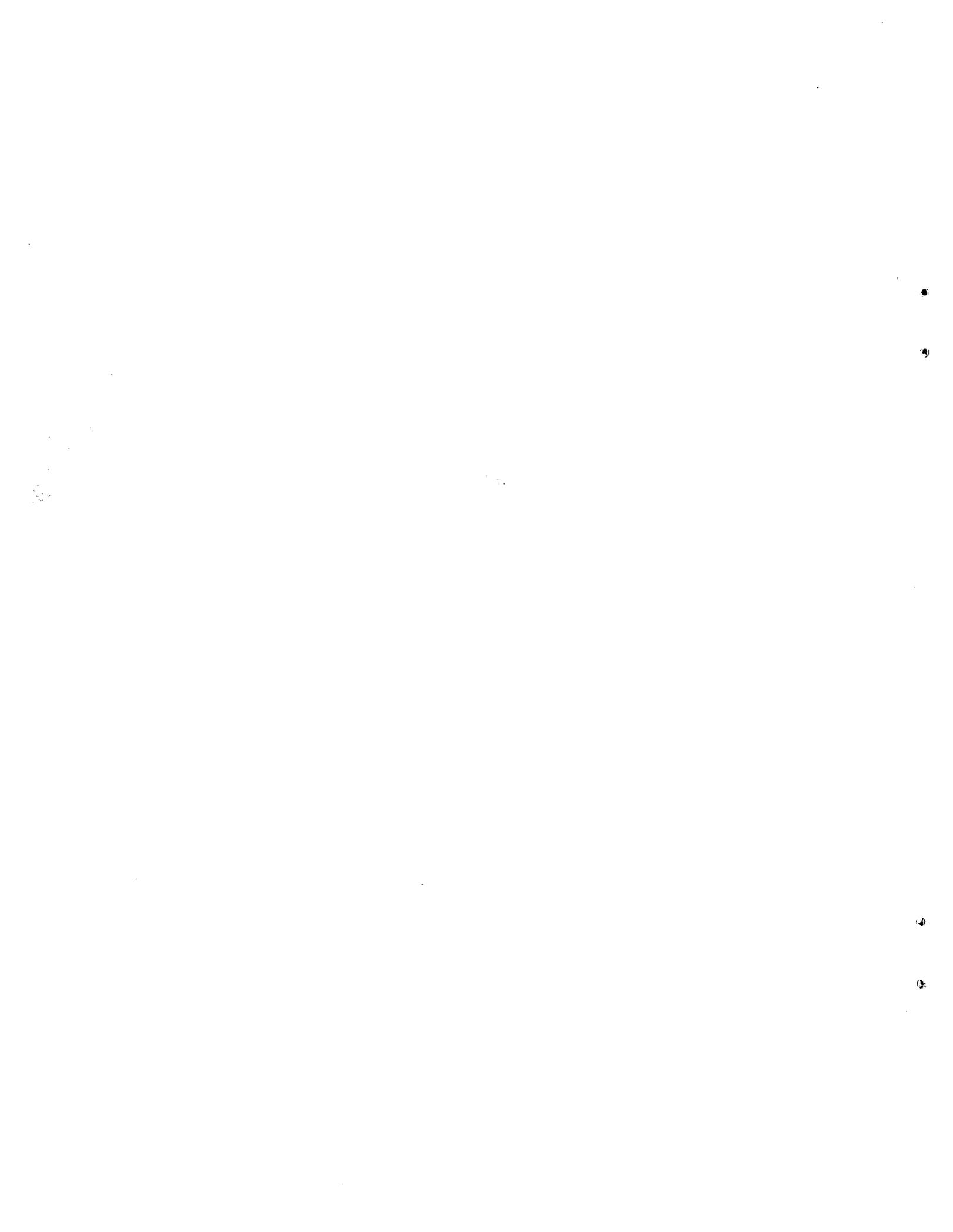
Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
<u>Hombres</u>					
10 - 14	9 023	10 296	12 355	14 843	17 503
15 - 19	32 232	39 310	44 872	53 973	64 970
20 - 24	39 874	46 335	56 580	64 795	78 086
25 - 29	34 740	40 820	47 574	58 190	66 874
30 - 34	30 943	34 047	40 158	46 851	57 521
35 - 39	27 896	30 035	33 145	39 269	46 073
40 - 44	24 858	26 897	29 130	32 237	38 257
45 - 49	21 304	23 618	25 642	27 860	31 041
50 - 54	15 485	19 950	22 135	24 225	26 410
55 - 59	11 076	14 030	18 183	20 306	22 337
60 - 64	8 600	8 927	11 466	14 988	16 790
65 - 69	4 726	6 370	6 713	8 562	11 234
70 - 74	3 274	3 673	4 441	5 096	6 149
75 - 79	1 435	1 609	1 946	2 233	2 694
80 y más	552	619	748	859	1 037
<u>Total</u>	<u>266 018</u>	<u>306 536</u>	<u>355 088</u>	<u>414 287</u>	<u>486 976</u>
<u>Mujeres</u>					
10 - 14	2 307	2 664	3 181	3 823	4 495
15 - 19	12 079	14 100	16 309	19 528	23 500
20 - 24	13 229	15 787	18 502	21 466	25 740
25 - 29	9 940	11 814	14 143	16 614	19 312
30 - 34	8 335	9 472	11 233	13 469	15 898
35 - 39	7 371	7 999	9 064	10 865	13 077
40 - 44	6 133	7 021	7 640	8 689	10 437
45 - 49	5 122	5 694	6 526	7 124	8 138
50 - 54	3 181	4 211	4 682	5 398	5 936
55 - 59	1 990	2 318	3 079	3 443	3 979
60 - 64	1 271	1 389	1 624	2 175	2 450
65 - 69	624	835	922	1 085	1 450
70 - 74	336	377	453	529	622
75 - 79	137	153	184	215	253
80 y más	62	70	84	98	115
<u>Total</u>	<u>72 117</u>	<u>83 844</u>	<u>97 626</u>	<u>114 521</u>	<u>135 402</u>

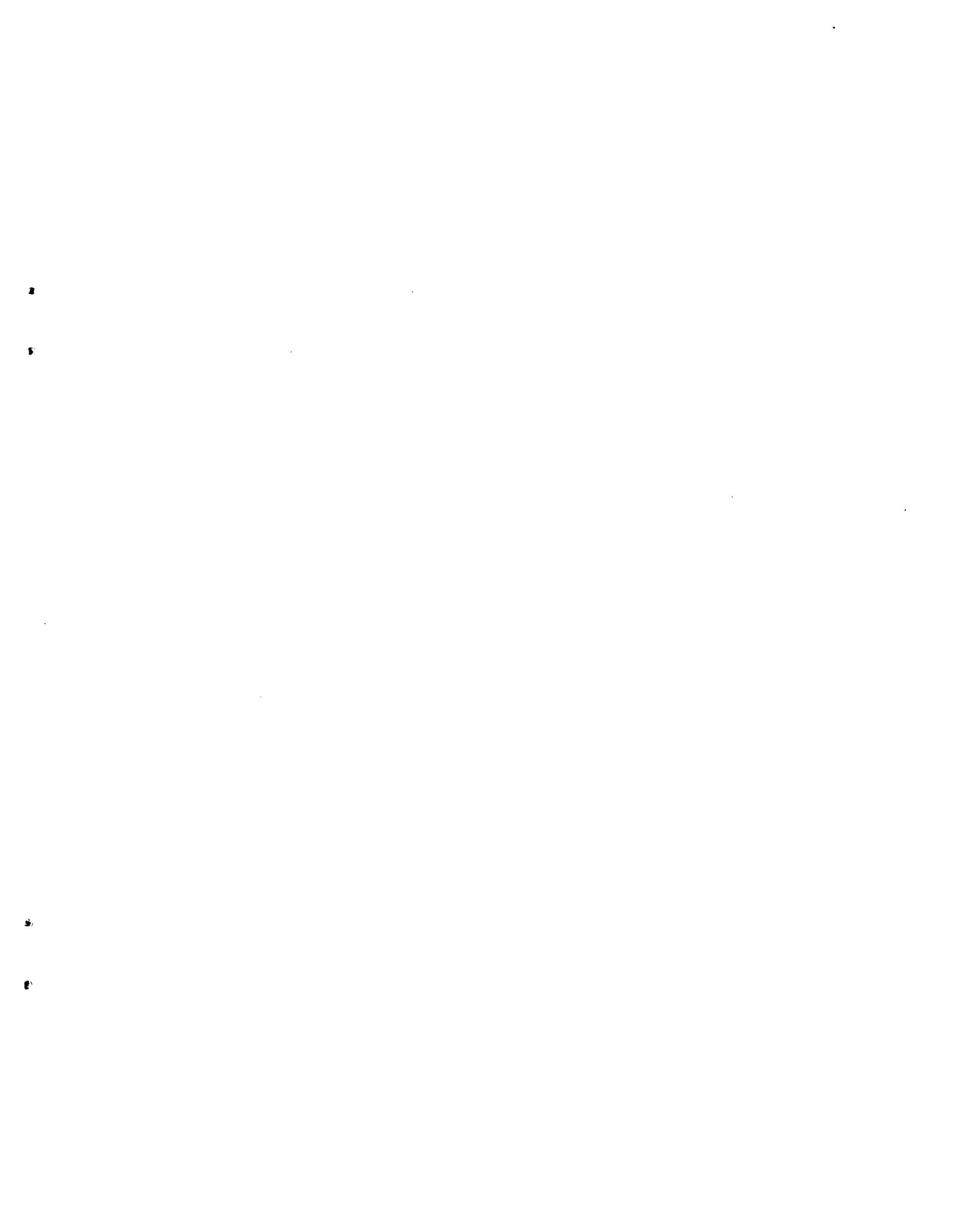
•

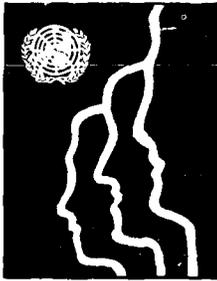
•

•

•







CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA  
CELADE

Sede: J.M. Infante 9. Casilla 91. Teléfono 257806  
Santiago (Chile)

Subsede: Ciudad Universitaria Rodrigo Facio  
Apartado Postal 5249  
San José (Costa Rica)