

MINISTERIO DE PLANIFICACION NACIONAL  
Y POLITICA ECONOMICA



CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA



DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

**COSTA RICA**

Proyección de la población  
económicamente activa  
por sexo y edad. 1985-2000

**PERSPECTIVAS SOBRE LA OFERTA LABORAL  
Y SUS IMPLICACIONES**





312.9  
P969p

Proyección de la población económica-  
mente activa por sexo y edad, 1985-  
2000 / Oscar Arias Sánchez... [et al.]. --  
San José : Imprenta Nacional, 1988.

p.

ISBN 9977-58-112-6.

1. C. R. - Población. 2. Economía. I.  
C. R. Presidente, 1986- (O. Arias S.). II.  
Título.

DGB/PT

88-0050



IMPRESO POR IMPRENTA NACIONAL  
LA URUCA, SAN JOSE, COSTA RICA, APDO. 5024

# **COSTA RICA**

## **Proyección de la población económicamente activa por sexo y edad. 1985-2000**

**PERSPECTIVAS SOBRE LA OFERTA LABORAL  
Y SUS IMPLICACIONES**

Fascículo F./C.R. 6  
Julio de 1988

CEPAL - SISTEMA DOCPAL  
DOCUMENTACION  
SOBRE POBLACION EN  
AMERICA LATINA

CEPAL  
SISTEMA  
DOCPAL

1948

1948

DR. OSCAR ARIAS SANCHEZ  
Presidente de la República

DR. OTTON SOLIS FALLAS  
Ministro de Planificación Nacional  
y Política Económica

ING. LUIS DIEGO ESCALANTE VARGAS  
Ministro de Economía, Industria y  
Comercio

LIC. ELADIO CORDERO DIAZ  
Director General. Dirección General  
de Estadística y Censos

SR. ANTONIO ORTEGA GONZALEZ  
Jefe, Centro Latinoamericano de  
Demografía, CELADE-SAN JOSE

SR. MANUEL RINCON MEZA  
Coordinador del Documento  
Centro Latinoamericano de Demografía  
CELADE-SAN JOSE

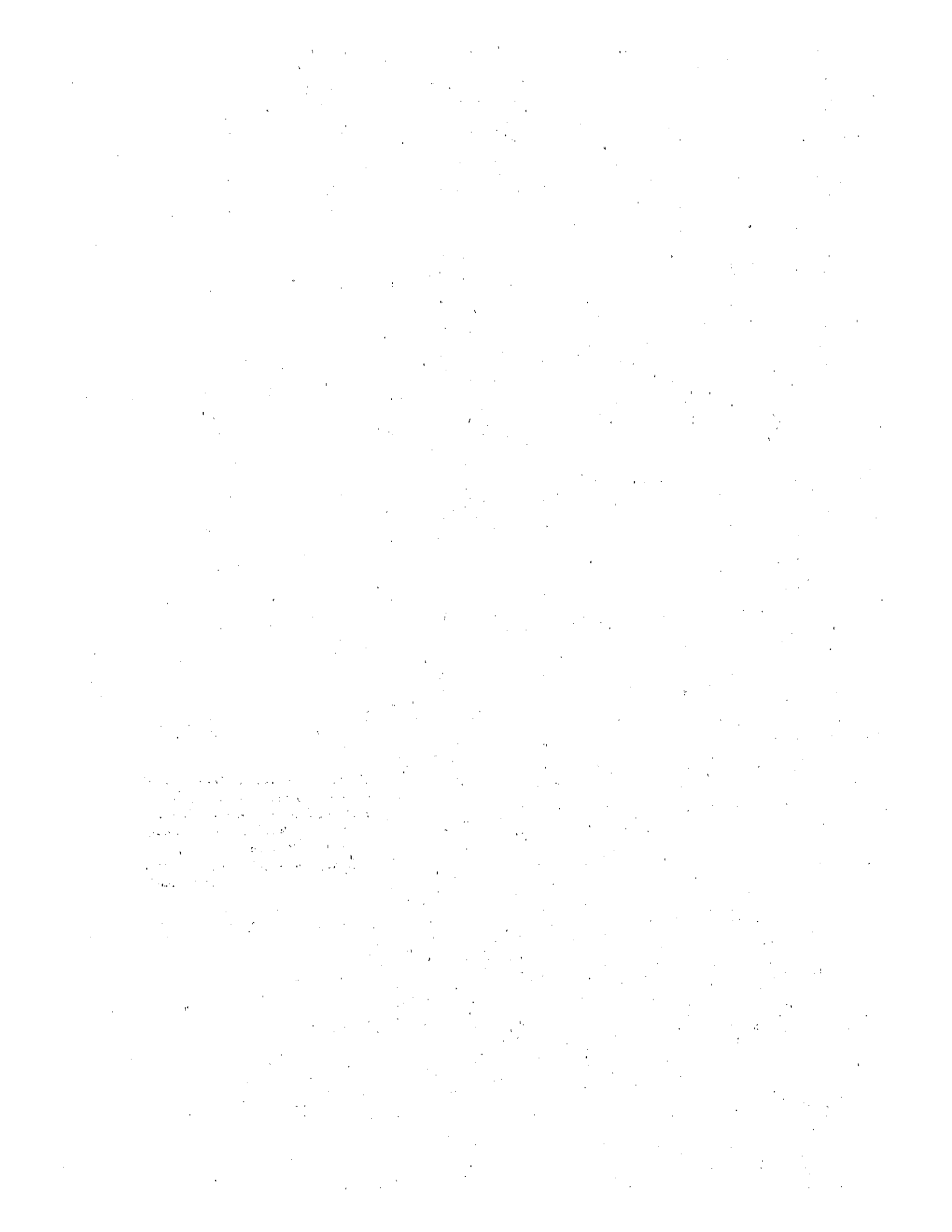
SR. EMILIO GONZALEZ JIMENEZ  
Investigador Principal  
Ministerio de Planificación Nacional  
y Política Económica





*"A grandes dentelladas comeremos el pan y todo será amable debajo de los astros. Despacio lo comeremos porque ya no habrá prisa. Cada uno tendrá su parcela de pan, su calabazo de agua, y ninguno la pena y ninguno la lágrima"*

*Jorge Debravo*



## C O N T E N I D O

	Página
PRESENTACION.....	1
INTRODUCCION.....	3
1. Crecimiento de la población total y de la población activa entre 1950 y 1984.....	6
1.1 Algunos indicadores generales sobre la dinámica de la población total y económicamente activa.....	7
1.2 Indicadores globales del cambio. Tasas brutas y tasas refinadas de participación.....	8
1.3 La participación de la población en las actividades económicas por sexo y edad. Características y tendencias.....	11
2. Perspectivas de crecimiento de la población económicamente activa.....	15
2.1 Factores determinantes de la población activa.....	15
2.2 Algunas consecuencias de los cambios en la PEA.....	16
3. Aspectos metodológicos de las proyecciones de la PEA.....	17
3.1 Evolución futura de las tasas de actividad por sexo y edad.....	17
4. Resumen sobre características e implicaciones de la dinámica de la PEA.....	19
ANEXOS	
1. Participación laboral por sexo y edad, 1950 1984.....	57
2. Evaluación de las tasas de participación por sexo y edad. Ajuste de las tasas base de la proyección.....	61
BIBLIOGRAFIA.....	67

## INDICE DE CUADROS Y GRAFICOS

Cuadro	Página
1. Costa Rica: Evolución de la población total y económicamente activa, según los censos nacionales 1950-1984.....	6
2. Costa Rica: Tasas medias anuales de crecimiento intercensal de la población total y económicamente activa, por sexo.....	8
3. Costa Rica: Evolución de algunos indicadores demográficos y de ocupación, según los censos de 1950-1984.....	9
4. Costa Rica: Cambios en las condiciones de dependencia y de composición por sexo de la población económicamente activa.....	10
5. Costa Rica: Tasas modelo de actividad por sexo y grupos de edades.....	18
<b>Hipótesis media (recomendada)</b>	
6. Costa Rica: Proyección de la población económicamente activa por sexo y grupos de edades. Período 1985-2000.....	20
7. Costa Rica: Tasas de actividad por sexo y grupos de edades proyectadas para el período 1985-2000.....	23
8. Costa Rica: Estructura por edad de la población económicamente activa por sexo y grupos de edades. Período 1985-2000.....	26
9. Costa Rica: Índices de masculinidad de la población económicamente activa por sexo y grupos de edades. Período 1985-2000.....	29
10. Costa Rica: Evolución de algunos indicadores de la población activa, 1985-2000.....	30
11. Costa Rica: Incremento anual en la población activa y número de empleos según diferentes tasas de desempleo abierto, 1985-2000.....	31
<b>Hipótesis rápida</b>	
12. Costa Rica: Proyección de la población económicamente activa por sexo y grupos de edades. Período 1985-2000.....	32
13. Costa Rica: Tasas de actividad por sexo y grupos de edades proyectadas para el período 1985-2000.....	35
14. Costa Rica: Estructura por edad de la población económicamente activa por sexo y grupos de edades. Período 1985-2000.....	38

**Cuadro****Página**

15	Costa Rica: Índices de masculinidad de la población económicamente activa por sexo y grupos de edades. Período 1985-2000.....	41
16.	Costa Rica: Evolución de algunos indicadores de la población activa, 1985-2000.....	42
17	Costa Rica: Incremento anual en la población activa y número de empleos según diferentes tasas de desempleo abierto, 1985-2000.....	43
<b>Hipótesis lenta</b>		
18.	Costa Rica: Proyección de la población económicamente activa por sexo y grupos de edades. Período 1985-2000.....	44
19.	Costa Rica: Tasas de actividad por sexo y grupos de edades proyectadas para el período 1985-2000.....	47
20.	Costa Rica: Estructura por edad de la población económicamente activa por sexo y grupos de edades. Período 1985-2000.....	50
21.	Costa Rica: Índices de masculinidad de la población económicamente activa por sexo y grupos de edades. Período 1985-2000.....	53
22	Costa Rica: Evolución de algunos indicadores de la población activa, 1985-2000.....	54
23.	Costa Rica: Incremento anual en la población activa y número de empleos según diferentes tasas de desempleo abierto, 1985-2000.....	55

**Gráfico**

1.	Costa Rica: Evolución de las tasas de actividad 1963-1984 y perspectivas para el año 2000.....	13
2.	Costa Rica: Estructura de la población total y activa por sexo y grupos de edades 1963, 1973, 1984 y perspectivas para el año 2000.....	14



## PRESENTACION

Presenta esta publicación las proyecciones de población económicamente activa por sexo y edad y por años, para el período 1985-2000.

Para el Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica, es motivo de especial complacencia el poder ofrecer este documento, como un aporte más a los ingentes esfuerzos que en el campo social y especialmente en el laboral, realiza el Gobierno de la República, como respuesta a un compromiso del señor Presidente de la República, quien en el cuarto peldaño de la Catedral de San José manifestó su firme decisión de crear 25.000 empleos por año.

Por tratarse del principal recurso productivo del país, resulta de vital importancia en las gestiones de planificación, el cuantificar la oferta laboral y con ella el poder contar con mediciones confiables acerca de los esfuerzos, que en términos de creación de nuevos puestos de trabajo, deberá realizarse si se desea mantener niveles de ocupación aceptables. Debe tenerse presente además, que los problemas de empleo no se circunscriben a aspectos meramente cuantitativos, aspectos no menos importantes lo constituyen la productividad de la mano de obra, la participación de la mujer en el mercado de trabajo, la existencia de salarios justos.

Este trabajo es parte de una serie de documentos que sobre el futuro crecimiento demográfico del país y sus implicaciones, realiza este Ministerio en coordinación y con la asesoría técnica del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) con sede en nuestro país. A ellos gracias por el amplio apoyo brindado durante su desarrollo y a la Dirección General de Estadística y Censos que con su aporte económico, ha contribuido en parte al financiamiento de la publicación de este documento.

OTTON SOLIS FALLAS  
MINISTRO





## INTRODUCCION

En toda nación independientemente de las formas de producción - capitalista o socialista - y de su estado de desarrollo, la población constituye uno de los factores básicos para la organización, evolución y desarrollo de su sistema socioeconómico. Es del seno de su propia población de donde se obtienen los recursos humanos necesarios para la búsqueda, explotación, transformación y distribución de los recursos naturales disponibles, conforme a sus formas particulares y mecanismos de acción que se utilicen para el logro de las metas que signifiquen avances en el orden económico y social.

En este sentido la "población económicamente activa"<sup>1/</sup> (PEA), representa uno de los sectores más importantes de la población, por su función como generadora de bienes y servicios requeridos por la sociedad y el conocimiento sobre su evolución futura es esencial para la planificación del desarrollo económico y social. Con base en tal información se podrán impulsar proyectos de desarrollo que tiendan a integrar a la población en forma amplia y productiva y, en definitiva, propiciar mejores condiciones de vida para la sociedad en su conjunto.

Hay que señalar también que por lo regular existen limitaciones o barreras naturales o convencionales para la participación de la población en actividades económicas, según el sexo y edad, así como condicionantes económicos y sociales, que limitan la capacidad y/o posibilidad de lograr la incorporación de todos los que desean tener un empleo productivo. Es por esto que resulta útil conocer anticipadamente los requerimientos cuantitativos y cualitativos de generación de empleo, conforme al tamaño esperado

---

<sup>1/</sup> La "población económicamente activa" o "población activa" (PEA) comprende al total de personas de uno y otro sexo de 12 años o más, que suministran la mano de obra disponible para la producción de bienes y servicios. Es decir, es el conjunto de personas que desean tener un empleo abarcando tanto a ocupados como desocupados. También se le llama fuerza de trabajo.

de la oferta de mano de obra, de las características resultantes para la población en su conjunto y de los cambios que lleguen a producirse en las bases económicas particulares del país.

Se requiere por tanto elaborar los insumos y las perspectivas demográficas básicas, con los cuales se pueda definir no sólo el tamaño futuro de la población y de la fuerza de trabajo con la cual podrá contar la sociedad, sino que también se puedan establecer los impactos que pueden provocar las condiciones que limitan las posibilidades de obtener un empleo.

Las perspectivas sobre tamaño y composición de la oferta de mano de obra, tienen una enorme interdependencia con los factores demográficos determinantes de la dinámica de la población en su conjunto. En este sentido en los países en vías de desarrollo un primer factor de análisis es el relacionado con el ritmo de crecimiento de su población.

Crecimientos muy acelerados de la población, repercuten en el volumen y composición de la población económicamente activa. Tales comportamientos unidos a la insuficiencia de recursos naturales, de capital e inversiones necesarias para utilizar dicha mano de obra en forma productiva son factores de distorsión y agudización de los problemas de empleo y sociales en general.

En tal sentido las estadísticas sobre perspectivas de la población activa son de gran utilidad para la planificación económica y social, y para la formulación de las medidas encaminadas a asegurar su plena integración al sistema de producción. Tales estimaciones futuras proporcionan un inventario cuantitativo de los recursos humanos disponibles pudiendo con ello anticipar la necesidad de creación de nuevos empleos, así como los requerimientos de formación profesional, etc.

Este documento tiene como propósito la presentación de nuevas estimaciones sobre la futura población económicamente activa del país, que resultaría como consecuencia de las tendencias poblacionales previstas en las nuevas proyecciones de población <sup>2/</sup> y a la luz de las tendencias más recientes en cuanto a cambios en la composición de la oferta de mano de obra, producto de las mejoras en los sistema de educación y seguridad social entre otros. En términos generales se buscará cubrir por lo menos cinco aspectos fundamentales en este campo.

- a) Efectuar en forma resumida un diagnóstico sobre las características y tendencias de la población económicamente activa para el total del país, por sexo y edad en el periodo 1950-1984.

---

<sup>2/</sup> MIOEPLAN, Dirección General de Estadística y CELADE. Costa Rica: Estimaciones y Proyecciones de Población 1950-2025. Fascículo CR.1, San José, enero 1988.

- b) Presentar los resultados del trabajo de preparación de las perspectivas de crecimiento de dicho sector hasta el año 2000.
- c) Elaborar estimaciones sobre el número de empleos que deberían estar disponibles conforme a supuestos que se hacen respecto al probable nivel de desempleo.
- d) Mostrar algunos indicadores generales, que caracterizan la participación económica de esa población, en los cuales se ponen de manifiesto los cambios esperados en el mediano plazo.
- d) Presentar algunas ideas sobre las implicaciones del crecimiento de la población activa.

En la primera parte del documento, con base en la información censal, se efectúa un breve diagnóstico y análisis sobre el volumen y algunas características de la participación de la población costarricense durante el periodo 1950-1985, por sexo y edad.

La segunda parte contiene las cifras proyectadas por sexo y grupos de edades, del periodo 1985-2000 las que incluyen además algunos indicadores resumen de su evolución. Finalmente en la tercera parte del documento se presentan una serie de anexos metodológicos y de información básica.

## 1. CRECIMIENTO DE LA POBLACION TOTAL Y DE LA POBLACION ACTIVA ENTRE 1950 Y 1984

El diagnóstico sobre la evolución y características de la población económicamente activa de Costa Rica, en el marco de la dinámica poblacional del país, se puede lograr mediante la información brindada por los sucesivos censos de población levantados entre los años 1950 y 1984 y la información proporcionada por las encuestas de hogares realizadas a partir de 1976, las cuales complementan la perspectiva censal.

En el cuadro 1, se presenta la información sobre la evolución de la población total y activa durante el período 1950-1984, de acuerdo a los censos de población realizados, observándose un gran paralelismo en el incremento de una y otra; el volumen de la población económicamente activa total en 1984 es casi tres veces el de 1950, situación muy similar a lo que ocurre con la población total <sup>3/</sup>.

La población activa que en 1950 era de 271 984 personas, subió en 1984 a 804 193, teniéndose una diferencia de 532 209 personas en los 34 años, lo que equivale a un incremento promedio anual de aproximadamente 9 500 activos entre 1950 y 1963, 18 800 entre 1963 y 1973 y 19 800 entre 1973 y 1984, con sus consiguientes implicaciones en la creación de puestos de trabajo y en la estructura productiva del país en general.

Cuadro 1

### COSTA RICA : EVOLUCION DE LA POBLACION TOTAL Y ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN LOS CENSOS NACIONALES 1950-1984

Años	Población total			Población activa			Masculinidad de la población		Porcentaje de la PEA femenina
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Activa	
1950	800875	399859	401016	271984	230149	41835	99.71	550.14	15.38
1963	1336274	668957	667317	395273	330879	64394	100.25	513.84	16.29
1973	1871780	938535	933245	585313	472280	113033	100.57	417.82	19.31
1984	2416809	1208216	1208593	804193	626633	177560	99.97	352.91	22.08

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos. Censos Nacionales de Población, 1950-1984.

<sup>3/</sup> En Costa Rica se considera como población en edad de trabajar a aquellas personas con 12 o más años.

Por otra parte, puede observarse como la PEA femenina presenta un sistemático incremento, tanto en términos absolutos como relativos, situación que se ha acentuado desde 1963. En términos absolutos el volumen de población activa femenina fue en 1984 cuatro veces más alto que el registrado en el año 1950, en tanto que la población activa masculina lo fue un poco menos de tres veces.

Esta circunstancia ha permitido que la composición por sexo haya variado sustancialmente, puesto que la PEA femenina ha pasado de un 15 a un 22 por ciento del total de la población activa entre 1950 y 1984. Esta mayor participación de la población femenina, en las actividades económicas del país, es uno de los factores que han repercutido en la reducción de la fecundidad y del ritmo de crecimiento de la población del país. Las consecuencias de estos cambios sobre la población económicamente activa, a mediano y largo plazo deberán reflejarse en los resultados de las proyecciones que se presentan en este documento.

### 1.1 Algunos indicadores generales sobre la dinámica de la población total y económicamente activa

El cuadro 2 muestra las tasas medias anuales de crecimiento de la población total y población económicamente activa por sexo, para los tres periodos intercensales.

El crecimiento de la PEA sigue el ritmo de crecimiento de la población total y el impacto de su dinámica demográfica es por lo demás evidente. Cabe señalar en todo caso que el impacto de los cambios demográficos se reflejan en la PEA con un desfase en el tiempo.

Esto es así, por cuanto los límites de edad que definen la PEA dejan por fuera a los grupos de edades más jóvenes que son el resultado de las tendencias más recientes de la fecundidad. Es así, como el mayor crecimiento de la PEA en Costa Rica se produjo en el periodo 1963-1973 lo cual es el resultado de las elevadas tasas de crecimiento de la población en la década de los años 50, derivada de los elevados niveles de fecundidad que se registraron por ese entonces.

Un aspecto interesante que deja entrever los datos del cuadro 2, es que las tasas de crecimiento de la PEA de un momento tienden a ser más bajas que las tasas de crecimiento total en el periodo inmediatamente anterior. Esto significa que han actuado otros factores no demográficos produciendo cambios en las condiciones de participación de la población.

Además, la apertura de la sociedad costarricense hacia una mayor participación de la mujer en la vida económica, se refleja en las elevadas tasas de crecimiento de la PEA femenina, las cuales son en general muy superiores a su propio crecimiento vegetativo.

Cuadro 2

COSTA RICA: TASAS MEDIAS ANUALES DE CRECIMIENTO INTERCENSAL DE LA POBLACION TOTAL Y ECONOMICAMENTE ACTIVA, POR SEXO.  
(tasas por mil)

Períodos	Población total			Población activa		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1950-63	39.81	40.02	39.60	29.07	28.23	33.54
1963-73	33.31	33.47	33.15	38.80	35.17	55.61
1973-84	23.08	22.81	23.35	28.69	25.54	40.78

Fuente: Cuadro 1.

## 1.2 Indicadores globales del cambio. Tasas brutas y tasas refinadas de participación

El tamaño relativo de la fuerza laboral dentro de la población total, se puede analizar en términos de tasas brutas y de tasas refinadas de participación por sexo. Las primeras miden la vinculación de la población total al sistema económico, las segundas restringen la medición al grupo de personas que se encuentran en edad activa.

Las tasas brutas de participación ponen en evidencia que uno de cada dos hombres se encuentra vinculado al sistema de producción, lo cual se mantiene independientemente del crecimiento de la población total. En el caso de las mujeres, hacia 1950 el sistema de producción costarricense incluía una de cada diez mujeres cifra que aumentó a 1.5 por cada 10 en 1984.

En cuanto a las tasas refinadas (calculadas con base en la población de 12 años y más), la dinámica reflejada en los datos muestra una reducción relativa de la participación laboral mascu-

lina, ya que mientras en 1950 más del 90 por ciento de los hombres se incorporaban a las actividades productivas, en 1984 apenas lo hacían cerca del 75 por ciento. En el caso de las mujeres, el indicador registra un incremento en su participación en la fuerza de trabajo durante el mismo período.

En términos relativos se tiene que la población masculina ha disminuido su participación en un 17.5 por ciento, mientras que las mujeres la han aumentado en un 29.2 por ciento (ver cuadro 3). Comportamiento que se presenta en prácticamente todos los países que se encuentran en vías de desarrollo.

Cuadro 3

**COSTA RICA: EVOLUCION DE ALGUNOS INDICADORES DEMOGRAFICOS Y DE OCUPACION, SEGUN LOS CENSOS DE 1950-1984**

Años	Tasas brutas de participación			Tasas refinadas de participación		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1950	33.96	57.56	10.43	52.77	90.32	16.06
1963	29.58	49.46	9.65	49.67	83.83	16.05
1973	31.27	50.32	12.11	48.37	78.41	18.60
1984	33.27	51.86	14.69	47.41	74.55	20.75

Fuente: DGEC. Censos Nacionales 1950-1984.

El envejecimiento de la población y la mayor participación femenina son factores que contribuyen al incremento de las tasas brutas de actividad mientras que la extensión de la escolaridad, los retiros y jubilación actúan en sentido contrario.

Otros indicadores presentados son las relaciones de dependencia, así como algunas razones que pueden suministrar alguna idea acerca del comportamiento de la población activa, y su relación con el resto de la población. Para establecer el grado de dependencia se define un indicador de dependencia demográfica y otro de dependencia económica. El primero se obtiene dividiendo

la población de menos de 15 años y más de 65 años entre la población de 15 a 64 años y el segundo es la relación entre la población inactiva más la población menor de 12 años respecto al total de población activa.

También se define una razón inactivos/activos para evaluar los cambios en esta composición como consecuencia de factores no demográficos y otra para evaluar el cambio de la PEA con edades marginales - activos menores de 15 años y de 65 y más, respecto a los activos con edades de 15 a 64 -. Finalmente se presenta como indicador de la participación femenina a la proporción de mujeres activas en edad fértil - entre 15 y 49 años - respecto a la población total femenina de los mismos grupos de edades.

Cuadro 4

COSTA RICA: CAMBIOS EN LAS CONDICIONES DE DEPENDENCIA Y DE COMPOSICION POR SEXO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

Año	Relaciones de dependencia		Indice de Inactividad actividad	Razón entre la PEA marginal y la PEA total	Proporción de mujeres activas en edad fértil
	Demográfica	Económica			
1950	84.35	194.46	89.49	9.59	18.98
1963	103.61	238.06	101.33	8.03	19.66
1973	90.74	219.79	106.73	7.61	23.48
1984	69.68	200.53	110.94	5.30	25.87

Algunas consideraciones que pueden hacerse sobre esta serie de indicadores son, entre otras, las siguientes:

- a. En el país se ha producido una aparente mejoría en cuanto a la carga económica que deben atender los grupos componentes de la fuerza laboral. Visto en términos demográficos, después del incremento ocurrido entre 1950 y 1963, por cada 100 personas en edad activa, - como consecuencia del aumento de la fecundidad asociada a la baja de la mortalidad - tal carga ha disminuido sistemáticamente hasta alcanzar un valor de 70 dependientes en 1984. En términos más bien económicos el incremento que se dio entre 1950 y 1963 se ha venido reduciendo en forma sistemática y hacia 1984 por cada 100 activos hay doscientos dependientes, un poco menos que los 238 que se tenía hacia 1963.



- b. Como consecuencia de los cambios sociales ocurridos en este período, como son la mayor cobertura y capacidad de retención del sistema educativo por una parte y los cambios en los sistema de pensiones por otra, ha subido la relación de inactivos/activos.
- c. Otro aspecto interesante es la pérdida de peso relativo, de los grupos de población económicamente activa con edades por abajo de los 15 años y por encima de los 65. Tal reducción tiene que ver con el incremento de las tasas de escolaridad (mayor capacidad de retención del sistema escolar) y por los sistemas de jubilación a edades más tempranas.
- d. Por último, es importante destacar que el incremento en la participación femenina ha estado asociado a su vez a un incremento sostenido entre el grupo de mujeres en edad fértil. Mientras en 1950 el 19 por ciento de la PEA estaba constituida por mujeres en edad fértil, hacia 1984 llegó a representar un 26 por ciento. Esta situación sin duda ha sido uno de los factores determinantes del descenso de la fecundidad registrado en el mismo período.

### 1.3 La participación de la población en las actividades económicas por sexo y edad. Características y tendencias

En países subdesarrollados, con economías predominantemente agrarias como la costarricense, asociado a sus características de población joven, la fuerza de trabajo es también joven, resultando incluso significativas las tasas de participación de personas en edades tempranas, en particular de los menores de 15 años.

Como ocurre generalmente en las sociedades, más de nueve de cada diez hombres adultos jóvenes se logran vincular a la actividad económica, mientras en los grupos de edad iniciales y finales, se presenta una disminución en la vinculación a dichas actividades, así por ejemplo, entre 1950 y 1984 el porcentaje de participación del grupo de 20 a 24 años pasó de 97 a 84 y el del grupo de 60 a 64 años de 94 a 70 por ciento.

En los grupos intermedios de la población masculina, como el de 30 a 54 años, las variaciones suelen ser menores, la participación entre 1973 y 1984 se habría reducido, en algunos casos, hasta en un cinco por ciento; lo anterior puede considerarse como anormal, si comparamos este comportamiento con lo observado en países latinoamericanos y otros países de mayor desarrollo.

Si bien en el período 1950-1984, la participación económica en los grupos más jóvenes y de las personas de la tercera edad se redujo, no existen suficientes razones para que lo mismo hubiese ocurrido en los grupos intermedios. Por tal motivo para efectos de preparación de estas proyecciones fue necesario efectuar un ajuste en la población activa, en la forma que se indica en el anexo II; además durante este análisis se detectó que probablemente se debía a problemas en la captación de la información.

Finalmente, cabe señalar que como los procesos de desarrollo económico se enmarcan en procesos históricos, es claro que esta descripción sobre las tendencias de la participación de la población en las actividades económicas del país han de servir para los propósitos de elaborar los supuestos de las proyecciones sobre población activa que se presentan en este documento.

En el gráfico 1 puede apreciarse, la evolución entre 1963 y 1984 de las tasas de actividad por sexo y grupos de edades y las perspectivas para el año 2000 (hipótesis recomendada)<sup>4</sup>/. Se puede observar el cambio que ha tenido y que se espera tendrá la participación de los grupos de edades iniciales, además del aumento de la participación femenina y la disminución en los grupos de edades finales. En el gráfico 2, se comparan las estructuras por sexo y edad de la población económicamente activa de los censos y su proyección al año 2000 en relación a la estructura de la población total.

---

<sup>4</sup>/ La tasa de actividad (tasa de participación) por edad se calcula con base en las relaciones entre las personas activas de un determinado grupo de edad y sexo con respecto a la población total correspondiente, multiplicado por una constante regularmente igual a 100.

Gráfico I.  
 COSTA RICA: EVOLUCION DE LAS TASAS DE ACTIVIDAD  
 1963-1984 Y PERSPECTIVAS PARA EL AÑO 2000.

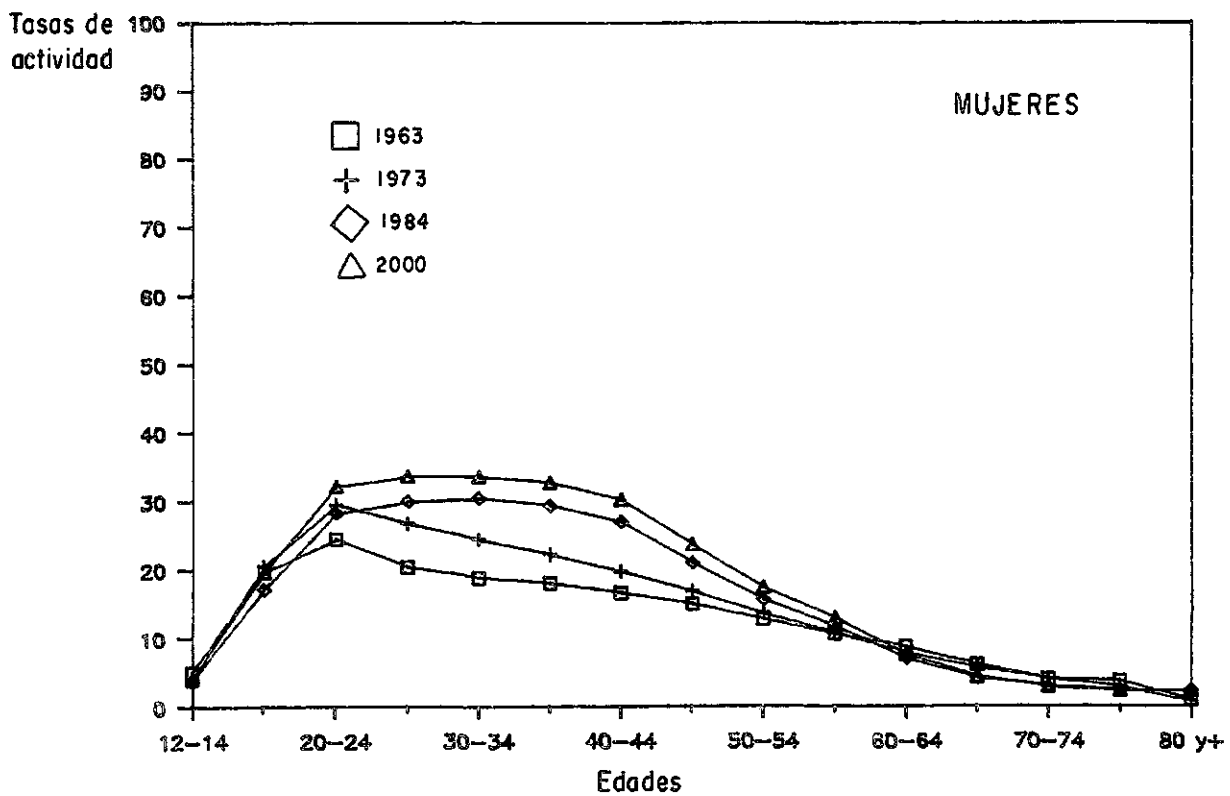
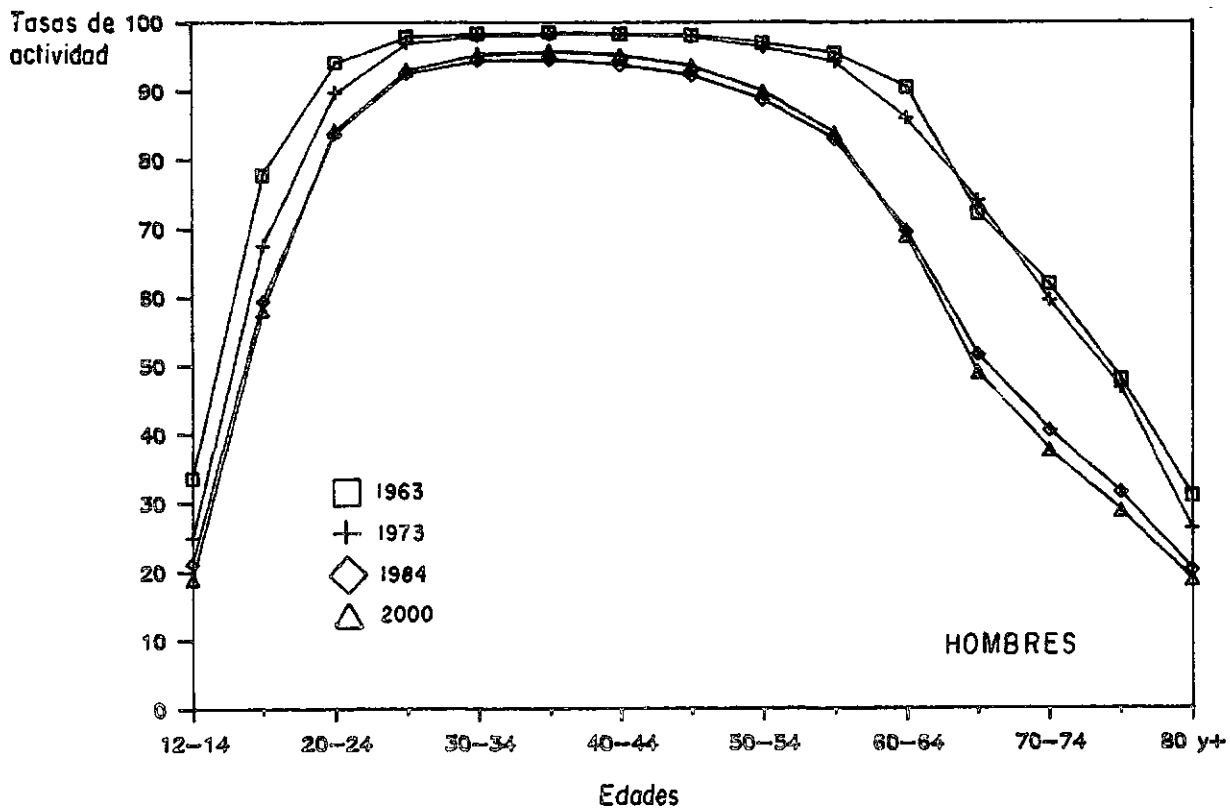
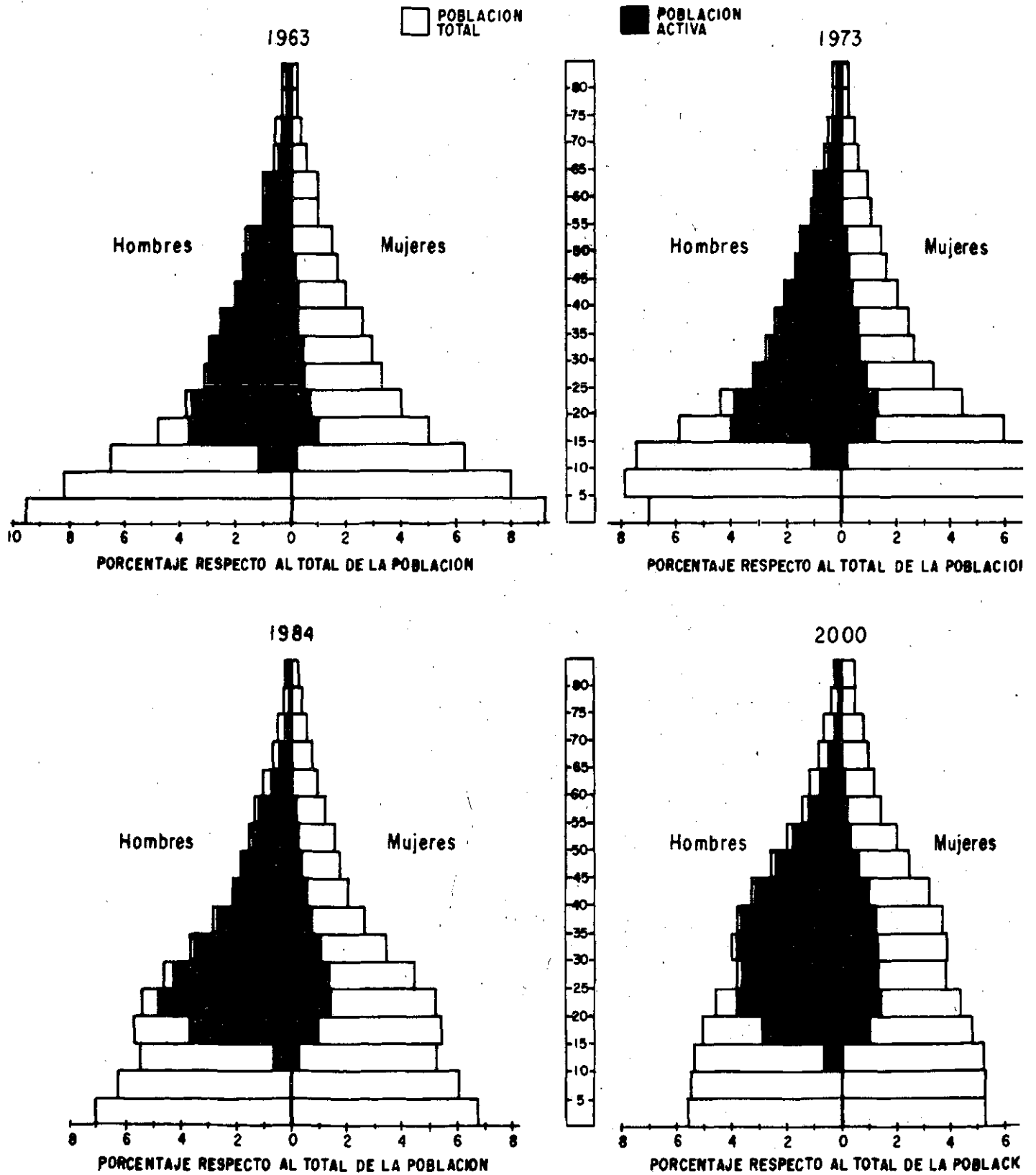


Gráfico 2

COSTA RICA: ESTRUCTURA DE LA POBLACION TOTAL Y ACTIVA  
POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES 1963, 1973, 1984  
Y PERSPECTIVAS PARA EL AÑO 2000



## 2. PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

Las perspectivas futuras de la población activa son de gran utilidad para la planificación económica y social y la formulación de medidas encaminadas a asegurar su plena integración al sistema productivo. Tales estimaciones futuras proporcionan un inventario cuantitativo de los recursos humanos disponibles, pudiéndose con ello anticipar la necesidades de creación de nuevos empleos, formación profesional, etc.

Es necesario tener presente que la oferta de mano de obra de un país está determinada por factores demográficos y factores asociados al tipo de organización económica. Desde el punto de vista demográfico la población económicamente activa futura, a corto y mediano plazo, depende de la fecundidad, mortalidad, y migración pasadas. El tamaño y características por sexo y edad están ya definidas pues dicha población ya nació y su disponibilidad solo depende de los efectos de la mortalidad o la migración internacional.

La existencia de recientes proyecciones de población total permite realizar proyecciones de población económicamente activa, tomando en cuenta los nuevos conocimientos que se tienen acerca del comportamiento de las variables demográficas y sus consecuencias.

### 2.1 Factores determinantes de la población activa

Para proyectar las tasas de actividad, resulta importante considerar una serie de factores que influyen en su comportamiento, como por ejemplo, el número y naturaleza de los empleos que se crean, la evolución y cobertura del sistema de educación, por cuanto ésta influye en la entrada de personas a la fuerza laboral, así como posibles cambios en la edad de retiro o jubilación.

Teniendo en cuenta la vinculación histórica de la dinámica demográfica y los procesos económicos, para conseguir una mejor proyección de las tasas de participación por sexo y edad se tomaron en cuenta los siguientes aspectos:

- a- La evolución histórica de las tasas netas de participación, así como un estudio sobre los cambios en las definiciones sobre edad mínima de ingreso a la población activa y edad de retiro.
  
- b- El comportamiento de esas tasas, en países de mayor desarrollo o de un desarrollo similar al nuestro, que puedan ayudar a predecir cuál será el estado futuro de la misma.
  
- c- Las políticas futuras en el campo de la educación, desarrollo económico y de los probables comportamientos reproductivos por cuanto son factores que influyen en la participación en el mercado de trabajo, especialmente cuando se hace referencia a las primeras edades. Hay que considerar en este aspecto los proyectos de políticas sobre extensión y prolongación de los sistemas de escolaridad, la legislación laboral y la implementación, ampliación y mejoramiento de los sistemas de seguridad social.

Finalmente es necesario tener presente que los individuos que conformarán la fuerza de trabajo en el año 2000, ya están disponibles en el año 1985 y sus modificaciones por factores demográficos solo están asociadas a cambios en la mortalidad y la migración internacional.

## 2.2 Algunas consecuencias de los cambios en la PEA

Un rápido crecimiento de la PEA, genera mayores demandas en cuanto a la necesidad de crear nuevos empleos y suele constituirse en un serio obstáculo para las políticas sociales.

Según el análisis de la información censal, se han producido cambios cualitativos y cuantitativos en la composición de la población económicamente activa, tales como el incremento en términos absolutos y relativos de la participación femenina, la modificación de los índices de dependencia, y la reducción sustancial de la participación de grupos en edades marginales.

Es de esperar que estas tendencias continúen y los cambios que ocurran en el comportamiento demográfico, incidan ampliamente en la composición de la fuerza de trabajo.

### 3. ASPECTOS METODOLOGICOS DE LAS PROYECCIONES DE LA PEA

#### 3.1 Evolución futura de las tasas de actividad por sexo y edad

No disponiendo de información básica necesaria para elaborar las proyecciones de la población económicamente activa con base en un modelo similar al de componentes, se utilizó un procedimiento indirecto de proyección de las tasas de actividad por sexo y edad, que se aplicó posteriormente a una proyección previa de la población.

Las tasas de actividad por sexo y grupos de edades se obtuvieron mediante una interpolación lineal entre las tasas observadas y corregidas en el censo de 1984 y un conjunto de tasas modelo, que se estima se alcanzarán en una fecha determinada.

Un segundo paso fue estudiar, con base en los resultados del censo de 1984, las tasas de actividad según regiones de MIDEPLAN, descubriéndose la existencia de diferencias interregionales, las cuales pueden atribuirse a las diferentes condiciones socio-económicas, tipos de producción y la composición por sexo y edad. La Región Central presentó las mayores tasas refinadas de participación femenina, incluso mayores que las del país, y las tasas netas de participación masculinas más bajas.

Para los efectos de la proyección se decidió utilizar como modelo las tasas observadas en la Región Central, tanto para los hombres, como para las mujeres. Se escogió esta región en virtud de su mayor nivel de desarrollo e industrialización, mejores oportunidades de educación y condiciones de salud y vivienda. Además, es en esa región donde existen mayores fuentes de empleo para las mujeres. Las regiones restantes presentan un mayor grado de ruralidad, y en general un menor desarrollo. De manera que el supuesto implica que estas regiones se incorporarán en un mayor grado al desarrollo del país, mejorando así sus condiciones de salud, facilidades de educación y una mayor participación femenina en el desarrollo del país.

Se elaboraron tres perspectivas de evolución de las tasas de actividad por sexo y edad: una proyección rápida que supone que la actividad económica del país tendrá cambios importantes, de tal forma que el país en su conjunto logrará las características

de participación de la Región Central, en el año 2000; una hipótesis media o recomendada que plantea que el conjunto de tasas modelo se alcanzará en el año 2010, y una última hipótesis considerada como lenta que supone cambios en las condiciones de participación menos pronunciados de tal forma que las tasas modelo sólo serán alcanzadas en el año 2025. Seguidamente se presentan las tasas modelo de actividad por sexos y grupos de edades.

Cuadro 5

COSTA RICA: TASAS MODELO DE ACTIVIDAD  
POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES

Grupos de edades	Hombres	Mujeres
12-14	17.46	4.17
15-19	54.21	20.89
20-24	81.56	34.09
25-29	92.45	35.23
30-34	94.83	34.77
35-39	95.02	33.96
40-44	94.17	31.34
45-49	92.67	24.61
50-54	88.45	18.02
55-59	81.72	13.24
60-64	65.54	7.70
65-69	45.21	4.40
70-74	35.37	2.78
75-79	27.03	2.31
80 y+	17.70	2.12

En los cuadros del 6 al 10, 12 al 16 y 18 al 22, se muestran los resultados obtenidos según las hipótesis media, rápida y lenta respectivamente. Y en los cuadros 11, 17 y 23 el cambio anual en la población activa y en el número de ocupados según diferentes supuestos respecto a los índices de desempleo abierto.



#### 4. RESUMEN SOBRE CARACTERISTICAS E IMPLICACIONES DE LA DINAMICA DE LA PEA

Las proyecciones de población económicamente activa de Costa Rica, en el marco de las proyecciones de población y las posibles tendencias en cuanto a cambios en la participación por sexo y edad, llevan a los siguientes resultados:

1. La población activa se incrementará desde un poco más de 900 mil personas en 1985 a cerca 1.4 millones en el año 2000. Esto significa un incremento de aproximadamente un cincuenta por ciento.
2. La composición por sexo se modificará ligeramente como consecuencia del incremento más acelerado de la participación femenina. Hacia el año 2000 la oferta laboral estará compuesta por un 23 por ciento de mujeres y un 77 por ciento de hombres.
3. Paralelamente con el envejecimiento de la población total que en su conjunto pasará de una edad media de 24.7 años en el año 1985 a una de 27.7 en el año 2000, la PEA también tendrá un envejecimiento de aproximadamente dos años al pasar en el mismo periodo de 33 a 35 años en la población de ambos sexos.
4. Se produciría una mejoría en cuanto a las relaciones de dependencia: desde el punto de vista demográfico el número de dependientes por cada 100 personas en edades activas se reducirá de 69 en 1985 a 60 en el 2000; y desde el punto de vista económico se pasará de 185 dependientes por cada 100 activos en 1985 a solo 170 en el año 2000.
5. Las tasas de crecimiento de la población económicamente activa continuarán siendo elevadas y muy similares al crecimiento de la población total.
6. En términos de la oferta de mano de obra, en los próximos 15 años, la oferta de mano de obra se incrementará anualmente en alrededor de 30 mil personas.

HIPOTESIS MEDIA (RECOMENDADA)

Cuadro 6

COSTA RICA: PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA  
POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1985-2000

Grupos de edades	AMBOS SEXOS							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	20975	21290	21851	22540	23238	23831	24326	24799
15-19	119488	118757	117245	115674	114757	115200	117429	120959
20-24	166851	169447	171216	172319	172915	173158	172368	170438
25-29	152713	158745	164724	170344	175299	179282	182176	184184
30-34	123776	130236	137043	143934	150641	156897	162909	168852
35-39	95293	100515	106006	111719	117611	123633	129964	136631
40-44	71923	75558	79604	83981	88606	93400	98389	103630
45-49	55600	57495	59492	61689	64175	67048	70355	74034
50-54	44360	45602	46754	47918	49192	50675	52312	54035
55-59	33466	34640	35824	37001	38155	39272	40292	41227
60-64	21420	22214	23045	23895	24747	25571	26383	27193
65-69	11659	12063	12471	12886	13312	13753	14215	14695
70-74	6025	6260	6501	6747	6997	7250	7505	7760
75-79	2830	2943	3065	3195	3328	3462	3597	3735
80 y+	1457	1518	1578	1639	1704	1773	1846	1923
TOTAL	927836	957283	986419	1015481	1044677	1074205	1104066	1134095
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	25243	25652	26020	26359	26673	26945	27161	27302
15-19	125115	129235	132667	135382	137822	140038	142080	143998
20-24	168402	167296	168140	171552	176843	183081	189337	194692
25-29	185474	186214	186573	185793	183755	181598	180466	181502
30-34	174420	179299	183179	185930	187756	188851	189409	189623
35-39	143375	149928	156032	161879	167640	173030	177752	181519
40-44	109078	114690	120425	126441	132769	139166	145393	151205
45-49	78011	82214	86570	91098	95844	100784	105887	111127
50-54	55929	58078	60569	63435	66622	70072	73729	77535
55-59	42165	43196	44405	45741	47142	48688	50460	52538
60-64	27992	28768	29512	30176	30768	31359	32020	32821
65-69	15183	15666	16131	16583	17030	17465	17888	18291
70-74	8021	8288	8565	8855	9158	9464	9770	10068
75-79	3876	4017	4162	4307	4453	4601	4754	4913
80 y+	2003	2086	2171	2259	2350	2443	2539	2637
TOTAL	1164287	1194627	1225121	1255790	1286625	1317585	1348645	1379771

Cuadro 6 (continuación)

COSTA RICA: PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA  
POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1985-2000

Grupos de edades	HOMBRES							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	17813	18055	18504	19060	19621	20092	20478	20845
15-19	94298	93473	92036	90556	89590	89684	91158	93624
20-24	126293	127990	129056	129616	129788	129688	128810	127082
25-29	115322	119737	124101	128184	131756	134590	136602	137948
30-34	93371	98167	103220	108329	113291	117904	122324	126685
35-39	72547	76443	80535	84787	89167	93641	98343	103293
40-44	55693	58451	61515	64825	68319	71937	75699	79645
45-49	45080	46584	48173	49922	51900	54181	56801	59711
50-54	37660	38681	39623	40574	41618	42840	44194	45622
55-59	29288	30294	31307	32312	33295	34245	35108	35895
60-64	19448	20156	20898	21655	22410	23143	23861	24576
65-69	10748	11114	11483	11858	12243	12640	13057	13489
70-74	5565	5781	6002	6227	6456	6688	6921	7155
75-79	2590	2691	2800	2917	3036	3157	3278	3402
80 y+	1257	1308	1358	1409	1463	1520	1581	1645
TOTAL	726973	748925	770611	792231	813953	835950	858215	880617
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	21186	21495	21768	22015	22239	22427	22567	22644
15-19	96555	99435	101768	103535	105078	106437	107650	108756
20-24	125277	124166	124499	126719	130306	134567	138818	142393
25-29	138754	139143	139242	138485	136788	135005	133984	134571
30-34	130757	134305	137100	139047	140302	141009	141311	141351
35-39	108292	113137	117632	121923	126140	130069	133489	136185
40-44	83743	87959	92263	96778	101524	106314	110965	115289
45-49	62853	66170	69605	73172	76906	80789	84796	88908
50-54	47193	48975	51037	53406	56037	58882	61895	65030
55-59	36683	37552	38577	39713	40907	42225	43737	45308
60-64	25279	25961	26612	27189	27701	28210	28783	29481
65-69	13927	14360	14776	15178	15575	15960	16333	16688
70-74	7394	7638	7891	8156	8432	8711	8990	9261
75-79	3528	3655	3785	3915	4045	4177	4314	4456
80 y+	1712	1781	1852	1926	2002	2080	2161	2243
TOTAL	903133	925732	948407	971157	993982	1016862	1039793	1062764

Cuadro 6 (conclusión)

COSTA RICA: PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA  
POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1985-2000

Grupos de edades	MUJERES							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	3162	3235	3347	3480	3617	3739	3848	3954
15-19	25190	25284	25209	25118	25167	25516	26271	27335
20-24	40558	41457	42160	42703	43127	43470	43558	43356
25-29	37391	39008	40623	42160	43543	44692	45574	46236
30-34	30405	32069	33823	35605	37350	38993	40585	42167
35-39	22746	24072	25471	26932	28444	29992	31621	33338
40-44	16230	17107	18089	19156	20287	21463	22690	23985
45-49	10520	10911	11319	11767	12275	12867	13554	14323
50-54	6700	6921	7131	7344	7574	7835	8118	8413
55-59	4178	4346	4517	4689	4860	5027	5184	5332
60-64	1972	2058	2147	2240	2337	2428	2522	2617
65-69	911	949	988	1028	1069	1113	1158	1206
70-74	460	479	499	520	541	562	584	605
75-79	240	252	265	278	292	305	319	333
80 y+	200	210	220	230	241	253	265	278
TOTAL	200863	208358	215808	223250	230724	238255	245851	253478
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	4057	4157	4252	4344	4434	4518	4594	4658
15-19	28560	29800	30899	31847	32744	33601	34430	35242
20-24	43125	43130	43641	44833	46537	48514	50519	52299
25-29	46720	47071	47331	47308	46967	46593	46482	46931
30-34	43663	44994	46079	46883	47454	47842	48098	48272
35-39	35083	36791	38400	39956	41500	42961	44263	45334
40-44	25335	26731	28162	29663	31245	32852	34428	35916
45-49	15158	16044	16965	17926	18938	19995	21091	22219
50-54	8736	9103	9532	10029	10585	11190	11834	12505
55-59	5482	5644	5828	6028	6235	6463	6723	7030
60-64	2713	2807	2900	2987	3067	3149	3237	3340
65-69	1256	1306	1355	1405	1455	1505	1555	1603
70-74	627	650	674	699	726	753	780	807
75-79	348	362	377	392	408	424	440	457
80 y+	291	305	319	333	348	363	378	394
TOTAL	261154	268895	276714	284633	292643	300723	308852	317007

Cuadro 7

COSTA RICA: TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES PROYECTADAS  
PARA EL PERIODO 1985 - 2000

Grupos de edades	AMBOS SEXOS							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	12.68	12.61	12.54	12.48	12.41	12.34	12.27	12.20
15-19	41.20	41.08	40.95	40.82	40.70	40.57	40.44	40.30
20-24	59.35	59.32	59.29	59.26	59.22	59.19	59.15	59.11
25-29	63.13	63.19	63.25	63.30	63.36	63.41	63.47	63.53
30-34	64.46	64.50	64.54	64.58	64.62	64.66	64.70	64.74
35-39	64.13	64.16	64.19	64.22	64.25	64.29	64.33	64.36
40-44	62.82	62.84	62.85	62.85	62.86	62.87	62.88	62.89
45-49	58.56	58.59	58.63	58.68	58.71	58.74	58.75	58.75
50-54	54.06	54.03	53.99	53.95	53.92	53.90	53.89	53.89
55-59	49.32	49.24	49.15	49.07	48.99	48.90	48.81	48.72
60-64	40.01	39.87	39.72	39.57	39.40	39.27	39.11	38.94
65-69	28.45	28.28	28.11	27.94	27.77	27.60	27.43	27.25
70-74	20.66	20.55	20.44	20.33	20.22	20.11	20.00	19.89
75-79	15.28	15.17	15.06	14.96	14.86	14.77	14.68	14.60
80 y+	10.03	9.94	9.85	9.76	9.68	9.60	9.51	9.44
TOTAL	50.56	50.65	50.71	50.73	50.74	50.74	50.70	50.65
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	12.14	12.07	12.00	11.93	11.86	11.79	11.72	11.65
15-19	40.17	40.04	39.90	39.77	39.64	39.51	39.37	39.24
20-24	59.07	59.03	58.98	58.94	58.89	58.84	58.79	58.75
25-29	63.58	63.64	63.69	63.74	63.79	63.84	63.88	63.93
30-34	64.78	64.81	64.85	64.89	64.93	64.96	65.00	65.04
35-39	64.40	64.44	64.48	64.51	64.55	64.58	64.62	64.65
40-44	62.90	62.91	62.92	62.94	62.95	62.97	62.99	63.00
45-49	58.75	58.75	58.76	58.76	58.77	58.77	58.78	58.79
50-54	53.88	53.88	53.86	53.82	53.78	53.74	53.69	53.65
55-59	48.64	48.55	48.48	48.41	48.36	48.30	48.24	48.17
60-64	38.78	38.61	38.45	38.28	38.12	37.95	37.79	37.63
65-69	27.07	26.90	26.72	26.53	26.35	26.16	25.98	25.79
70-74	19.79	19.68	19.57	19.46	19.35	19.24	19.13	19.02
75-79	14.52	14.44	14.36	14.28	14.20	14.12	14.05	13.96
80 y+	9.36	9.29	9.22	9.15	9.09	9.02	8.96	8.90
TOTAL	50.58	50.52	50.46	50.41	50.36	50.31	50.26	50.22

Cuadro 7 (continuación)

COSTA RICA: TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES PROYECTADAS  
PARA EL PERIODO 1985 - 2000

Grupos de edades	HOMBRES							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	21.11	20.97	20.82	20.68	20.53	20.38	20.24	20.09
15-19	63.80	63.41	63.03	62.65	62.26	61.88	61.50	61.11
20-24	88.35	88.08	87.81	87.53	87.26	86.99	86.72	86.45
25-29	94.06	93.99	93.93	93.86	93.80	93.73	93.67	93.61
30-34	96.28	96.22	96.17	96.11	96.05	95.99	95.93	95.88
35-39	96.91	96.84	96.76	96.69	96.61	96.54	96.46	96.38
40-44	96.78	96.67	96.57	96.46	96.36	96.25	96.15	96.05
45-49	95.07	94.98	94.88	94.79	94.69	94.59	94.50	94.40
50-54	92.18	92.03	91.88	91.73	91.58	91.43	91.29	91.14
55-59	87.12	86.91	86.69	86.48	86.26	86.04	85.83	85.61
60-64	74.10	73.76	73.41	73.07	72.73	72.39	72.04	71.70
65-69	54.53	54.15	53.78	53.41	53.04	52.66	52.29	51.92
70-74	40.94	40.71	40.49	40.27	40.05	39.82	39.60	39.38
75-79	31.38	31.20	31.03	30.85	30.68	30.51	30.33	30.16
80 y+	20.18	20.08	19.98	19.88	19.78	19.68	19.59	19.49
TOTAL	78.76	78.77	78.74	78.67	78.57	78.46	78.31	78.14
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	19.94	19.80	19.65	19.51	19.36	19.21	19.07	18.92
15-19	60.73	60.35	59.96	59.58	59.20	58.81	58.43	58.04
20-24	86.18	85.90	85.63	85.36	85.09	84.82	84.55	84.28
25-29	93.54	93.48	93.41	93.35	93.29	93.22	93.16	93.09
30-34	95.82	95.76	95.70	95.64	95.59	95.53	95.47	95.41
35-39	96.31	96.23	96.16	96.08	96.01	95.93	95.85	95.78
40-44	95.94	95.84	95.73	95.63	95.53	95.42	95.32	95.21
45-49	94.30	94.21	94.11	94.02	93.92	93.82	93.73	93.63
50-54	90.99	90.84	90.69	90.54	90.39	90.24	90.09	89.94
55-59	85.39	85.18	84.96	84.75	84.53	84.31	84.10	83.88
60-64	71.36	71.02	70.67	70.33	69.99	69.65	69.31	68.96
65-69	51.55	51.17	50.80	50.43	50.06	49.68	49.31	48.94
70-74	39.16	38.93	38.71	38.49	38.27	38.04	37.82	37.60
75-79	29.99	29.81	29.64	29.46	29.29	29.12	28.94	28.77
80 y+	19.39	19.29	19.19	19.09	18.99	18.89	18.79	18.69
TOTAL	77.96	77.77	77.61	77.45	77.29	77.14	77.00	76.87

Cuadro 7 (conclusión)

COSTA RICA: TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES PROYECTADAS  
PARA EL PERIODO 1985 - 2000

Grupos de edades	MUJERES							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	3.90	3.91	3.92	3.93	3.94	3.95	3.97	3.98
15-19	17.72	17.84	17.97	18.10	18.22	18.35	18.48	18.61
20-24	29.35	29.54	29.73	29.92	30.11	30.30	30.49	30.68
25-29	31.35	31.50	31.66	31.81	31.97	32.12	32.28	32.43
30-34	31.99	32.10	32.21	32.32	32.44	32.55	32.66	32.77
35-39	30.84	30.97	31.09	31.22	31.34	31.47	31.59	31.72
40-44	28.50	28.62	28.73	28.84	28.96	29.07	29.18	29.30
45-49	22.13	22.23	22.33	22.43	22.53	22.63	22.72	22.82
50-54	16.26	16.33	16.40	16.47	16.54	16.61	16.68	16.75
55-59	12.20	12.24	12.28	12.33	12.37	12.41	12.45	12.49
60-64	7.23	7.25	7.27	7.29	7.30	7.32	7.34	7.36
65-69	4.28	4.29	4.29	4.30	4.30	4.31	4.31	4.32
70-74	2.95	2.95	2.94	2.93	2.93	2.92	2.91	2.90
75-79	2.34	2.34	2.34	2.34	2.33	2.33	2.33	2.33
80 y+	2.41	2.40	2.39	2.37	2.36	2.35	2.34	2.33
TOTAL	22.02	22.18	22.33	22.45	22.56	22.65	22.73	22.79
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	3.99	4.00	4.01	4.02	4.03	4.04	4.05	4.06
15-19	18.73	18.86	18.99	19.11	19.24	19.37	19.49	19.62
20-24	30.87	31.06	31.25	31.44	31.63	31.81	32.00	32.19
25-29	32.59	32.74	32.90	33.05	33.21	33.37	33.52	33.68
30-34	32.88	32.99	33.10	33.21	33.33	33.44	33.55	33.66
35-39	31.84	31.97	32.09	32.22	32.34	32.46	32.59	32.71
40-44	29.41	29.52	29.64	29.75	29.87	29.98	30.09	30.21
45-49	22.92	23.02	23.12	23.22	23.32	23.42	23.52	23.62
50-54	16.82	16.89	16.96	17.03	17.11	17.18	17.25	17.32
55-59	12.53	12.58	12.62	12.66	12.70	12.74	12.78	12.82
60-64	7.38	7.40	7.42	7.44	7.46	7.47	7.49	7.51
65-69	4.32	4.33	4.33	4.34	4.34	4.34	4.35	4.35
70-74	2.90	2.89	2.88	2.88	2.87	2.86	2.86	2.85
75-79	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.32	2.32	2.32
80 y+	2.32	2.30	2.29	2.28	2.27	2.26	2.25	2.24
TOTAL	22.84	22.89	22.95	23.00	23.06	23.11	23.17	23.22









Cuadro 9

COSTA RICA: INDICES DE MASCULINIDAD DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE  
ACTIVA POR GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1985-2000

Grupos de edades	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	563.35	558.11	552.85	547.70	542.47	537.36	532.17	527.19
15-19	374.35	369.69	365.09	360.52	355.98	351.48	346.99	342.51
20-24	311.39	308.73	306.11	303.53	300.94	298.34	295.72	293.11
25-29	308.42	306.95	305.49	304.04	302.59	301.15	299.74	298.36
30-34	307.09	306.11	305.18	304.25	303.32	302.37	301.40	300.44
35-39	318.94	317.56	316.18	314.82	313.48	312.22	311.01	309.84
40-44	343.15	341.68	340.07	338.41	336.76	335.17	333.62	332.06
45-49	428.52	426.95	425.59	424.25	422.81	421.08	419.07	416.89
50-54	562.09	558.89	555.64	552.48	549.49	546.78	544.40	542.28
55-59	701.01	697.05	693.09	689.10	685.08	681.22	677.24	673.20
60-64	986.21	979.40	973.36	966.74	958.92	953.17	946.11	939.09
65-69	1179.80	1171.13	1162.25	1153.50	1145.28	1135.67	1127.55	1118.49
70-74	1209.78	1206.89	1202.81	1197.50	1193.35	1190.04	1185.10	1182.64
75-79	1079.17	1067.86	1056.60	1049.28	1039.73	1035.08	1027.59	1021.62
80 y+	628.50	622.86	617.27	612.61	607.05	600.79	596.60	591.73
TOTAL	361.92	359.44	357.08	354.86	352.78	350.86	349.08	347.41
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	522.21	517.08	511.95	506.79	501.56	496.39	491.23	486.13
15-19	338.08	333.67	329.36	325.10	320.91	316.77	312.66	308.60
20-24	290.50	287.89	285.28	282.65	280.01	277.38	274.78	272.27
25-29	296.99	295.60	294.19	292.73	291.24	289.75	288.25	286.74
30-34	299.47	298.50	297.53	296.58	295.66	294.74	293.80	292.82
35-39	308.67	307.51	306.33	305.14	303.95	302.76	301.58	300.40
40-44	330.54	329.05	327.62	326.26	324.93	323.62	322.31	321.00
45-49	414.65	412.43	410.29	408.19	406.09	404.05	402.05	400.14
50-54	540.21	538.01	535.43	532.52	529.40	526.20	523.03	520.03
55-59	669.15	665.34	661.93	658.81	656.09	653.33	650.56	647.34
60-64	931.77	924.87	917.66	910.24	903.20	895.84	889.19	882.66
65-69	1108.84	1099.54	1090.48	1080.28	1070.45	1060.47	1050.35	1041.05
70-74	1179.27	1175.08	1170.77	1166.81	1161.43	1156.84	1152.56	1147.58
75-79	1013.79	1009.67	1003.98	998.72	991.42	985.14	980.45	975.05
80 y+	588.32	583.93	580.56	578.38	575.29	573.00	571.69	569.29
TOTAL	345.82	344.27	342.74	341.20	339.66	338.14	336.66	335.25

Cuadro 10

## COSTA RICA: EVOLUCION DE ALGUNOS INDICADORES DE LA POBLACION ACTIVA 1985-2000

Años	Población activa			Tasas brutas de participación			Tasas netas de participación			Relación de masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
1985	927836	726973	200863	35.12	54.46	15.37	50.56	78.76	22.02	361.92
1986	957283	748925	208358	35.25	54.57	15.51	50.65	78.77	22.18	359.44
1987	986419	770611	215808	35.35	54.64	15.63	50.71	78.74	22.33	357.08
1988	1015481	792231	223250	35.43	54.70	15.75	50.73	78.67	22.45	354.86
1989	1044677	813953	230724	35.52	54.76	15.86	50.74	78.57	22.56	352.78
1990	1074205	835950	238255	35.63	54.86	15.98	50.74	78.46	22.65	350.86
1991	1104066	858215	245851	35.76	54.99	16.10	50.70	78.31	22.73	349.08
1992	1134095	880617	253478	35.88	55.12	16.22	50.65	78.14	22.79	347.41
1993	1164287	903133	261154	36.02	55.27	16.34	50.58	77.96	22.84	345.92
1994	1194627	925732	268895	36.16	55.43	16.46	50.52	77.77	22.89	344.27
1995	1225121	948407	276714	36.31	55.61	16.58	50.46	77.61	22.95	342.74
1996	1255790	971157	284633	36.47	55.81	16.72	50.41	77.45	23.00	341.20
1997	1286625	993982	292643	36.65	56.03	16.85	50.36	77.29	23.06	339.66
1998	1317585	1016862	300723	36.83	56.25	16.99	50.31	77.14	23.11	338.14
1999	1348645	1039793	308852	37.01	56.47	17.13	50.26	77.00	23.17	336.66
2000	1379771	1062764	317007	37.18	56.69	17.27	50.22	76.87	23.22	335.25

	Proporción de la PEA femenina	Edad media de población activa			Tasas de crecimiento de la población activa			Relaciones de dependencia	
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Demográfica a/	Económica b/
1985	21.65	33.16	33.66	31.36	35.47	33.16	43.86	68.66	184.76
1986	21.77	33.30	33.80	31.47	31.24	29.75	36.63	68.33	183.70
1987	21.88	33.45	33.96	31.61	29.98	28.54	35.13	68.25	182.91
1988	21.98	33.60	34.13	31.75	29.04	27.67	33.90	68.24	182.21
1989	22.09	33.76	34.29	31.89	28.35	27.05	32.93	68.14	181.49
1990	22.18	33.91	34.45	32.02	27.87	26.67	32.12	67.82	180.64
1991	22.27	34.05	34.60	32.15	27.42	26.29	31.38	67.27	179.66
1992	22.35	34.20	34.75	32.28	26.84	25.77	30.55	66.60	178.67
1993	22.43	34.34	34.89	32.41	26.27	25.25	29.83	65.86	177.64
1994	22.51	34.47	35.04	32.53	25.73	24.71	29.21	65.06	176.56
1995	22.59	34.61	35.18	32.64	25.21	24.20	28.66	64.23	175.40
1996	22.67	34.74	35.32	32.75	24.73	23.70	28.22	63.37	174.16
1997	22.75	34.87	35.46	32.85	24.26	23.23	27.75	62.45	172.86
1998	22.82	34.99	35.60	32.94	23.78	22.76	27.24	61.51	171.53
1999	22.90	35.12	35.74	33.03	23.30	22.30	26.67	60.57	170.21
2000	22.98	35.24	35.88	33.12	22.82	21.85	26.06	59.63	168.93

a/ Demográfica =  $\{(N_{0-14} + N_{15-64})/N_{15-64}\} \times 100$ b/ Económica =  $\{[Inactivos + N_{0-14}]/Activos\} \times 100$

Cuadro 11

**COSTA RICA: INCREMENTO ANUAL EN LA POBLACION ACTIVA Y NUMERO DE EMPLEADOS,  
SEGUN DIFERENTES TASAS DE DESEMPLEO ABIERTO 1985-2000**

Años	Incremento anual de la población activa			Incremento anual en el total de ocupados según diferentes tasas de desempleo abierto c/								
				4.5			5.5			6.5		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1985-86	29447	21952	7495	28122	20964	7158	27827	20745	7083	27533	20525	7008
1986-87	29136	21686	7450	27825	20710	7115	27534	20493	7040	27242	20276	6966
1987-88	29062	21620	7442	27754	20647	7107	27464	20431	7033	27173	20215	6958
1988-89	29196	21722	7474	27882	20745	7138	27590	20527	7063	27298	20310	6988
1989-90	29528	21997	7531	28199	21007	7192	27904	20787	7117	27609	20567	7041
1990-91	29861	22265	7596	28517	21263	7254	28219	21040	7178	27920	20818	7102
1991-92	30029	22402	7627	28678	21394	7284	28377	21170	7208	28077	20946	7131
1992-93	30192	22516	7676	28833	21503	7331	28531	21278	7254	28230	21052	7177
1993-94	30340	22599	7741	28975	21582	7393	28671	21356	7315	28368	21130	7238
1994-95	30494	22675	7819	29122	21655	7467	28817	21428	7389	28512	21201	7311
1995-96	30669	22750	7919	29289	21726	7563	28982	21499	7483	28676	21271	7404
1996-97	30835	22825	8010	29447	21798	7650	29139	21570	7569	28831	21341	7489
1997-98	30960	22880	8080	29567	21850	7716	29257	21622	7636	28948	21393	7555
1998-99	31060	22931	8129	29662	21899	7763	29352	21670	7682	29041	21440	7601
1999-00	31126	22971	8155	29725	21937	7788	29414	21708	7706	29103	21478	7625
Quinquenios	INCREMENTO PROMEDIO POR QUINQUENIO											
1985-90	29274	21795	7478	27956	20815	7142	27664	20597	7067	27371	20379	6992
1990-95	30183	22491	7692	28825	21479	7346	28523	21254	7269	28221	21029	7192
1995-2000	30930	22871	8059	29538	21842	7696	29229	21613	7615	28920	21385	7535

c/ Tasa de desempleo abierto: porcentaje de desocupados con respecto a la fuerza de trabajo.

HIPOTESIS RAPIDA

Cuadro 12

COSTA RICA: PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA  
POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES, PERIODO 1985-2000

Grupos de edades	AMBOS SEXOS							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	20904	21143	21625	22227	22832	23329	23724	24094
15-19	119247	118275	116529	114728	113581	113778	115732	118954
20-24	166772	169287	170972	171991	172501	172660	171789	169782
25-29	152780	158883	164938	170640	175678	179746	182726	184818
30-34	123807	130300	137145	144076	150826	157129	163189	169183
35-39	95316	100562	106079	111822	117746	123804	130171	136880
40-44	71927	75565	79614	83994	88624	93422	98416	103662
45-49	55601	57497	59496	61692	64179	67053	70361	74041
50-54	44339	45560	46691	47831	49080	50538	52146	53837
55-59	33430	34564	35706	36838	37945	39013	39982	40863
60-64	21368	22103	22873	23657	24436	25183	25915	26640
65-69	11615	11968	12324	12683	13047	13422	13813	14218
70-74	6005	6219	6437	6658	6881	7105	7328	7550
75-79	2821	2924	3035	3154	3274	3394	3515	3636
80 y+	1453	1508	1564	1619	1678	1739	1805	1874
TOTAL	927385	956358	985028	1013610	1042308	1071315	1100612	1130032
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	24431	24731	24985	25209	25405	25559	25654	25677
15-19	122774	126539	129613	131971	134047	135893	137557	139094
20-24	167671	166488	167247	170558	175731	181841	187964	193185
25-29	186191	187013	187452	186746	184774	182683	181620	182740
30-34	174804	179737	183671	186473	188349	189493	190097	190357
35-39	143667	150269	156421	162317	168131	173574	178350	182169
40-44	109116	114734	120476	126499	132834	139238	145472	151292
45-49	78020	82224	86583	91111	95860	100800	105906	111147
50-54	55699	57812	60262	63086	66225	69621	73220	76964
55-59	41745	42716	43862	45129	46458	47925	49611	51594
60-64	27349	28031	28677	29240	29730	30215	30764	31441
65-69	14624	15020	15396	15753	16099	16432	16746	17038
70-74	7776	8005	8242	8489	8744	9002	9255	9500
75-79	3760	3883	4008	4133	4256	4381	4509	4641
80 y+	1946	2019	2095	2171	2250	2332	2414	2498
TOTAL	1159573	1189221	1218990	1248885	1278893	1308989	1339139	1369337

Cuadro 12 (continuación)

COSTA RICA: PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA  
POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1985-2000

Grupos de edades	HOMBRES							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	17736	17897	18261	18723	19184	19552	19831	20087
15-19	93944	92767	90986	89170	87866	87600	88671	90687
20-24	126051	127497	129308	128611	128526	128170	127046	125086
25-29	115273	119634	123941	127965	131474	134244	136193	137475
30-34	93336	98093	103103	108165	113076	117636	122000	126301
35-39	72512	76369	80416	84621	88949	93366	98005	102887
40-44	55656	58373	61391	64650	68088	71645	75340	79213
45-49	45052	46525	48082	49795	51735	53974	56548	59407
50-54	37621	38602	39503	40409	41406	42578	43878	45248
55-59	29243	30200	31161	32110	33034	33923	34722	35442
60-64	19392	20039	20715	21402	22080	22732	23365	23989
65-69	10703	11018	11334	11652	11974	12305	12649	13005
70-74	5546	5741	5940	6141	6344	6548	6751	6952
75-79	2581	2672	2771	2876	2983	3089	3196	3304
80 y+	1254	1300	1346	1392	1440	1491	1546	1603
TOTAL	725900	746727	767258	787682	808159	828853	849741	870686
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	20312	20504	20655	20778	20875	20935	20945	20895
15-19	93125	95486	97294	98538	99549	100365	101026	101572
20-24	123056	121713	121785	123696	126927	130797	134639	137805
25-29	138218	138546	138584	137770	136022	134191	133118	133643
30-34	130311	133796	136528	138414	139609	140259	140505	140491
35-39	107812	112581	116995	121202	125331	129170	132500	135108
40-44	83231	87361	91573	95987	100624	105298	109827	114027
45-49	62493	65748	69117	72611	76267	80064	83981	87995
50-54	46758	48472	50459	52746	55286	58030	60934	63951
55-59	36161	36956	37902	38953	40057	41278	42683	44336
60-64	24597	25179	25726	26197	26600	26997	27450	28018
65-69	13361	13706	14031	14337	14632	14913	15176	15418
70-74	7157	7365	7579	7802	8033	8265	8493	8713
75-79	3413	3522	3632	3742	3850	3959	4071	4186
80 y+	1663	1724	1787	1851	1917	1985	2054	2124
TOTAL	891668	912659	933647	954624	975578	996506	1017402	1038282

Cuadro 12 (conclusión)

COSTA RICA: PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA  
POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1985-2000

Grupos de edades	MUJERES							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	3168	3246	3364	3504	3648	3777	3893	4007
15-19	25303	25508	25543	25558	25715	26178	27061	28267
20-24	40721	41790	42664	43380	43975	44490	44743	44696
25-29	37507	39249	40997	42675	44204	45502	46533	47343
30-34	30471	32207	34042	35911	37750	39493	41189	42882
35-39	22804	24193	25663	27201	28797	30438	32166	33993
40-44	16271	17192	18223	19344	20536	21777	23076	24449
45-49	10549	10972	11414	11897	12444	13079	13813	14634
50-54	6718	6958	7188	7422	7674	7960	8268	8589
55-59	4187	4364	4545	4728	4911	5090	5260	5421
60-64	1976	2064	2158	2255	2356	2451	2550	2651
65-69	912	950	990	1031	1073	1117	1164	1213
70-74	459	478	497	517	537	557	577	598
75-79	240	252	264	278	291	305	319	332
80 y+	199	208	218	227	238	248	259	271
TOTAL	201485	209631	217770	225928	234149	242462	250871	259346
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	4119	4227	4330	4431	4530	4624	4709	4782
15-19	29649	31053	32319	33433	34499	35528	36531	37522
20-24	44615	44775	45462	46862	48804	51044	53325	55380
25-29	47973	48467	48868	48976	48752	48492	48502	49097
30-34	44493	45941	47143	48059	48740	49234	49592	49866
35-39	35855	37688	39426	41115	42800	44404	45850	47061
40-44	25885	27373	28903	30512	32210	33940	35645	37265
45-49	15527	16476	17466	18500	19593	20736	21925	23152
50-54	8941	9340	9803	10340	10939	11591	12286	13013
55-59	5584	5760	5960	6176	6401	6647	6928	7258
60-64	2752	2852	2951	3043	3130	3218	3314	3423
65-69	1263	1314	1365	1416	1467	1519	1570	1620
70-74	619	640	663	687	711	737	762	787
75-79	347	361	376	391	406	422	438	455
80 y+	283	295	308	320	333	347	360	374
TOTAL	267905	276562	285343	294261	303315	312483	321737	331055



Cuadro 13

COSTA RICA: TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD PROYECTADAS  
PARA EL PERIODO 1985 - 2000

Grupos de edades	AMBOS SEXOS							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	12.64	12.52	12.41	12.30	12.19	12.08	11.97	11.86
15-19	41.12	40.91	40.70	40.49	40.28	40.07	39.85	39.64
20-24	59.32	59.26	59.20	59.14	59.08	59.02	58.95	58.88
25-29	63.16	63.24	63.33	63.41	63.50	63.58	63.66	63.75
30-34	64.48	64.53	64.59	64.65	64.70	64.76	64.81	64.87
35-39	64.16	64.19	64.23	64.28	64.33	64.38	64.43	64.48
40-44	62.82	62.84	62.85	62.86	62.87	62.88	62.89	62.91
45-49	58.56	58.59	58.64	58.68	58.72	58.74	58.75	58.76
50-54	54.04	53.98	53.91	53.86	53.80	53.75	53.72	53.69
55-59	49.26	49.13	48.99	48.85	48.72	48.58	48.44	48.29
60-64	39.92	39.67	39.42	39.18	38.91	38.67	38.41	38.15
65-69	28.34	28.06	27.78	27.50	27.22	26.94	26.65	26.36
70-74	20.59	20.41	20.23	20.06	19.88	19.71	19.53	19.36
75-79	15.23	15.07	14.91	14.77	14.62	14.48	14.35	14.22
80 y+	10.00	9.88	9.77	9.64	9.53	9.41	9.30	9.20
TOTAL	50.53	50.60	50.63	50.64	50.63	50.60	50.55	50.47
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	11.75	11.63	11.52	11.41	11.30	11.18	11.07	10.96
15-19	39.42	39.20	38.99	38.77	38.55	38.34	38.12	37.90
20-24	58.81	58.74	58.67	58.60	58.52	58.44	58.37	58.29
25-29	63.83	63.91	63.99	64.07	64.14	64.22	64.29	64.36
30-34	64.92	64.97	65.03	65.08	65.13	65.19	65.24	65.29
35-39	64.53	64.59	64.64	64.69	64.74	64.79	64.83	64.88
40-44	62.92	62.93	62.95	62.96	62.98	63.00	63.02	63.04
45-49	58.76	58.76	58.77	58.77	58.78	58.78	58.79	58.80
50-54	53.66	53.63	53.58	53.53	53.46	53.39	53.32	53.26
55-59	48.15	48.01	47.88	47.77	47.66	47.54	47.43	47.30
60-64	37.89	37.62	37.36	37.10	36.83	36.57	36.31	36.05
65-69	26.08	25.79	25.50	25.20	24.91	24.61	24.32	24.02
70-74	19.19	19.01	18.84	18.66	18.48	18.30	18.12	17.94
75-79	14.09	13.96	13.83	13.70	13.58	13.45	13.32	13.19
80 y+	9.10	8.99	8.90	8.79	8.70	8.61	8.52	8.43
TOTAL	50.38	50.29	50.21	50.13	50.05	49.98	49.90	49.84

Cuadro 13 (continuación)

COSTA RICA: TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD PROYECTADAS  
PARA EL PERIODO 1985 - 2000

Grupos de edades	HOMBRES							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	21.02	20.79	20.55	20.31	20.07	19.84	19.60	19.36
15-19	63.56	62.93	62.31	61.69	61.06	60.44	59.82	59.20
20-24	88.18	87.74	87.30	86.86	86.41	85.97	85.53	85.09
25-29	94.02	93.91	93.81	93.70	93.60	93.49	93.39	93.29
30-34	96.25	96.15	96.06	95.96	95.87	95.77	95.68	95.59
35-39	96.87	96.74	96.62	96.50	96.37	96.25	96.13	96.01
40-44	96.71	96.54	96.37	96.20	96.03	95.86	95.69	95.53
45-49	95.01	94.86	94.70	94.55	94.39	94.23	94.08	93.92
50-54	92.09	91.85	91.60	91.36	91.12	90.88	90.63	90.39
55-59	86.99	86.64	86.29	85.94	85.58	85.23	84.88	84.53
60-64	73.88	73.33	72.77	72.22	71.66	71.10	70.55	69.99
65-69	54.29	53.69	53.08	52.48	51.87	51.27	50.66	50.06
70-74	40.80	40.44	40.07	39.71	39.35	38.99	38.63	38.27
75-79	31.27	30.99	30.70	30.42	30.14	29.86	29.57	29.29
80 y+	20.12	19.96	19.80	19.64	19.47	19.31	19.15	18.99
TOTAL	78.64	78.54	78.39	78.21	78.01	77.79	77.54	77.26
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	19.12	18.89	18.65	18.41	18.17	17.94	17.70	17.46
15-19	58.57	57.95	57.33	56.70	56.08	55.46	54.83	54.21
20-24	84.65	84.21	83.77	83.33	82.88	82.44	82.00	81.56
25-29	93.18	93.08	92.97	92.87	92.76	92.66	92.55	92.45
30-34	95.49	95.40	95.30	95.21	95.11	95.02	94.92	94.83
35-39	95.88	95.76	95.64	95.51	95.39	95.27	95.14	95.02
40-44	95.36	95.19	95.02	94.85	94.68	94.51	94.34	94.17
45-49	93.76	93.61	93.45	93.30	93.14	92.98	92.83	92.67
50-54	90.15	89.91	89.66	89.42	89.18	88.94	88.69	88.45
55-59	84.18	83.83	83.48	83.13	82.77	82.42	82.07	81.72
60-64	69.43	68.88	68.32	67.77	67.21	66.65	66.10	65.54
65-69	49.45	48.84	48.24	47.63	47.03	46.42	45.82	45.21
70-74	37.90	37.54	37.18	36.82	36.46	36.09	35.73	35.37
75-79	29.01	28.73	28.44	28.16	27.88	27.60	27.31	27.03
80 y+	18.83	18.67	18.51	18.35	18.18	18.02	17.86	17.70
TOTAL	76.97	76.67	76.40	76.13	75.86	75.60	75.35	75.10

Cuadro 13 (conclusión)

COSTA RICA: TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES PROYECTADAS  
PARA EL PERIODO 1985 - 2000

Grupos de edades	MUJERES							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	3.91	3.93	3.94	3.96	3.98	4.00	4.01	4.03
15-19	17.80	18.00	18.21	18.42	18.62	18.83	19.03	19.24
20-24	29.47	29.78	30.08	30.39	30.70	31.01	31.32	31.63
25-29	31.44	31.70	31.95	32.20	32.45	32.71	32.96	33.21
30-34	32.06	32.24	32.42	32.60	32.78	32.96	33.14	33.33
35-39	30.92	31.13	31.33	31.53	31.73	31.94	32.14	32.34
40-44	28.57	28.76	28.94	29.13	29.31	29.50	29.68	29.87
45-49	22.19	22.35	22.51	22.68	22.84	23.00	23.16	23.32
50-54	16.30	16.42	16.53	16.65	16.76	16.88	16.99	17.11
55-59	12.23	12.30	12.36	12.43	12.50	12.57	12.63	12.70
60-64	7.24	7.27	7.30	7.33	7.36	7.39	7.42	7.46
65-69	4.29	4.30	4.30	4.31	4.32	4.33	4.33	4.34
70-74	2.95	2.94	2.93	2.92	2.90	2.89	2.88	2.87
75-79	2.34	2.34	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
80 y+	2.40	2.38	2.36	2.35	2.33	2.31	2.29	2.27
TOTAL	22.09	22.32	22.53	22.72	22.89	23.05	23.19	23.32
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	4.05	4.07	4.08	4.10	4.12	4.14	4.15	4.17
15-19	19.45	19.65	19.86	20.07	20.27	20.48	20.68	20.89
20-24	31.93	32.24	32.55	32.86	33.17	33.47	33.78	34.09
25-29	33.46	33.71	33.97	34.22	34.47	34.72	34.98	35.23
30-34	33.51	33.69	33.87	34.05	34.23	34.41	34.59	34.77
35-39	32.54	32.75	32.95	33.15	33.35	33.56	33.76	33.96
40-44	30.05	30.23	30.42	30.60	30.79	30.97	31.16	31.34
45-49	23.48	23.64	23.80	23.97	24.13	24.29	24.45	24.61
50-54	17.22	17.33	17.45	17.56	17.68	17.79	17.91	18.02
55-59	12.77	12.84	12.90	12.97	13.04	13.11	13.17	13.24
60-64	7.49	7.52	7.55	7.58	7.61	7.64	7.67	7.70
65-69	4.35	4.36	4.36	4.37	4.38	4.39	4.39	4.40
70-74	2.86	2.85	2.84	2.82	2.81	2.80	2.79	2.78
75-79	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.31	2.31	2.31
80 y+	2.25	2.23	2.21	2.20	2.18	2.16	2.14	2.12
TOTAL	23.44	23.55	23.66	23.78	23.90	24.02	24.14	24.25







Cuadro 15

COSTA RICA: INDICES DE MASCULINIDAD DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE  
ACTIVA POR GRUPOS DE EDAD. PERIODO 1985-2000

Grupos de edades	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	559.85	551.36	542.84	534.33	525.88	517.66	509.40	501.30
15-19	371.28	363.68	356.21	348.89	341.69	334.63	327.67	320.82
20-24	309.55	305.09	300.74	296.48	292.27	288.09	283.95	279.86
25-29	307.34	304.81	302.32	299.86	297.43	295.03	292.68	290.38
30-34	306.31	304.57	302.87	301.20	299.54	297.87	296.20	294.53
35-39	317.98	315.67	313.35	311.10	308.88	306.74	304.69	302.67
40-44	342.06	339.54	336.89	334.21	331.55	328.99	326.49	323.99
45-49	427.07	424.03	421.25	418.55	415.74	412.68	409.38	405.95
50-54	560.00	554.79	549.57	544.45	539.56	534.90	530.70	526.81
55-59	698.42	692.03	685.61	679.15	672.65	666.46	660.11	653.79
60-64	981.38	970.88	959.92	949.09	937.18	927.46	916.27	904.90
65-69	1173.57	1159.79	1144.85	1130.16	1115.94	1101.61	1086.68	1072.14
70-74	1208.28	1201.05	1195.17	1187.81	1181.38	1175.58	1170.02	1162.54
75-79	1075.42	1060.32	1049.62	1034.53	1025.09	1012.79	1001.88	995.18
80 y+	630.15	625.00	617.43	613.22	605.04	601.21	596.91	591.51
TOTAL	360.27	356.21	352.32	348.64	345.15	341.85	338.72	335.72
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	493.13	485.07	477.02	468.92	460.82	452.75	444.79	436.95
15-19	314.09	307.49	301.04	294.73	288.55	282.50	276.55	270.70
20-24	275.82	271.83	267.88	263.96	260.07	256.24	252.49	248.84
25-29	288.12	285.86	283.59	281.30	279.01	276.73	274.46	272.20
30-34	292.88	291.23	289.60	288.01	286.44	284.88	283.32	281.74
35-39	300.69	298.72	296.75	294.79	292.83	290.90	288.99	287.09
40-44	321.54	319.15	316.83	314.59	312.40	310.25	308.11	305.99
45-49	402.48	399.05	395.72	392.49	389.26	386.11	383.04	380.08
50-54	522.96	518.97	514.73	510.12	505.40	500.65	495.96	491.44
55-59	647.58	641.60	635.94	630.72	625.79	621.00	616.09	610.86
60-64	893.79	882.85	871.77	860.89	849.84	838.94	828.30	818.52
65-69	1057.88	1043.07	1027.91	1012.50	997.41	981.76	966.62	951.73
70-74	1156.22	1150.78	1143.14	1135.66	1129.82	1121.44	1114.57	1107.12
75-79	983.57	975.62	965.96	957.03	948.28	938.15	929.45	920.00
80 y+	587.63	584.41	580.19	578.44	575.68	572.05	570.56	567.91
TOTAL	332.83	330.00	327.20	324.41	321.64	318.90	316.22	313.63

Cuadro 16

## COSTA RICA: EVOLUCION DE ALGUNOS INDICADORES DE LA POBLACION ACTIVA 1985-2000

Años	Población activa			Tasas brutas de participación			Tasas netas de participación			Relación de masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
1985	927385	725900	201485	35.10	54.38	15.41	50.53	78.64	22.09	360.27
1986	956358	746727	209631	35.21	54.41	15.60	50.60	78.54	22.32	356.21
1987	985028	767258	217770	35.30	54.40	15.78	50.63	78.39	22.53	352.32
1988	1013610	787682	225928	35.37	54.38	15.94	50.64	78.21	22.72	348.64
1989	1042308	808159	234149	35.44	54.37	16.10	50.63	78.01	22.89	345.15
1990	1071315	828853	242462	35.54	54.39	16.26	50.60	77.79	23.05	341.85
1991	1100612	849741	250871	35.65	54.44	16.43	50.55	77.54	23.19	338.72
1992	1130032	870686	259346	35.76	54.50	16.59	50.47	77.26	23.32	335.72
1993	1159573	891668	267905	35.87	54.57	16.76	50.38	76.97	23.44	332.83
1994	1189221	912659	276562	36.00	54.65	16.93	50.29	76.67	23.55	330.00
1995	1218990	933647	285343	36.13	54.75	17.10	50.21	76.40	23.66	327.20
1996	1248885	954624	294261	36.27	54.86	17.28	50.13	76.13	23.78	324.41
1997	1278893	975578	303315	36.43	54.99	17.47	50.05	75.86	23.90	321.64
1998	1308989	996506	312483	36.59	55.12	17.66	49.98	75.60	24.02	318.90
1999	1339139	1017402	321737	36.75	55.26	17.84	49.90	75.35	24.14	316.22
2000	1369337	1038282	331055	36.90	55.39	18.03	49.84	75.10	24.25	313.63

	Proporción de la PEA femenina	Edad media de población activa			Tasas de crecimiento de la población activa			Relaciones de dependencia	
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Demográfica a/	Económica b/
1985	21.73	33.16	33.66	31.35	34.98	31.69	46.95	68.66	184.89
1986	21.92	33.29	33.81	31.46	30.76	28.29	39.63	68.33	183.98
1987	22.11	33.45	33.97	31.59	29.54	27.12	38.09	68.25	183.31
1988	22.29	33.60	34.14	31.72	28.60	26.27	36.78	68.24	182.73
1989	22.46	33.76	34.31	31.86	27.92	25.66	35.74	68.14	182.13
1990	22.63	33.91	34.47	31.98	27.45	25.28	34.89	67.82	181.39
1991	22.79	34.05	34.62	32.11	26.98	24.89	34.09	67.27	180.54
1992	22.95	34.19	34.77	32.23	26.38	24.35	33.22	66.60	179.67
1993	23.10	34.33	34.92	32.35	25.81	23.81	32.47	65.86	178.77
1994	23.26	34.47	35.07	32.46	25.25	23.27	31.80	65.06	177.81
1995	23.41	34.60	35.22	32.57	24.72	22.74	31.26	64.23	176.79
1996	23.56	34.73	35.37	32.67	24.23	22.22	30.78	63.37	175.68
1997	23.72	34.86	35.51	32.76	23.74	21.71	30.30	62.45	174.51
1998	23.87	34.98	35.65	32.85	23.26	21.23	29.78	61.51	173.31
1999	24.03	35.11	35.79	32.94	22.77	20.75	29.18	60.57	172.12
2000	24.18	35.23	35.94	33.02	22.30	20.32	28.55	59.63	170.98

a/ Demográfica =  $((N_{0-14} + N_{15-64})/N_{15-64}) \times 100$ b/ Económica =  $((I_{inactivos} + N_{0-14})/Activos) \times 100$



Cuadro 17

**COSTA RICA: INCREMENTO ANUAL EN LA POBLACION ACTIVA Y NUMERO DE EMPLEOS  
SEGUN DIFERENTES TASAS DE DESEMPLEO ABIERTO 1985-2000**

Años	Incremento anual en la población activa			Incremento anual en el total de ocupados según diferentes tasas de desempleo abierto c/								
				4.5			5.5			6.5		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1985-86	28973	20827	8146	27669	19890	7779	27380	19682	7698	27090	19473	7617
1986-87	28670	20531	8139	27380	19607	7773	27093	19402	7691	26806	19196	7610
1987-88	28582	20424	8158	27296	19505	7791	27010	19301	7709	26724	19096	7628
1988-89	28698	20477	8221	27407	19556	7851	27120	19351	7769	26833	19146	7687
1990-90	29007	20694	8313	27702	19763	7939	27412	19556	7856	27122	19349	7773
1990-91	29297	20888	8409	27979	19948	8031	27686	19739	7947	27392	19530	7862
1991-92	29420	20945	8475	28096	20002	8094	27802	19793	8009	27508	19584	7924
1992-93	29541	20982	8559	28212	20038	8174	27916	19828	8088	27621	19618	8003
1993-94	29648	20991	8657	28313	20046	8267	28017	19836	8181	27721	19627	8094
1994-95	29769	20988	8781	28430	20044	8386	28132	19834	8298	27834	19624	8210
1995-96	29895	20977	8918	28550	20033	8517	28251	19823	8428	27951	19613	8338
1996-97	30008	20954	9054	28658	20011	8647	28358	19802	8556	28057	19592	8465
1997-98	30096	20928	9168	28741	19986	8755	28441	19777	8664	28140	19568	8572
1998-99	30150	20896	9254	28794	19956	8838	28492	19747	8745	28190	19538	8652
1999-00	30198	20880	9318	28839	19940	8899	28538	19732	8806	28235	19523	8712
Quinquenios	INCREMENTO PROMEDIO POR QUINQUENIO											
1985-90	28786	20591	8195	27491	19664	7827	27203	19458	7745	26915	19252	7663
1990-95	29535	20959	8576	28206	20016	8190	27911	19806	8105	27615	19596	8019
1995-00	30069	20927	9142	28716	19985	8731	28416	19776	8640	28115	19567	8548

c/ Tasa de desempleo abierto: porcentaje de desocupados con respecto a la fuerza de trabajo.

HIPOTESIS LENTA

Cuadro 18

COSTA RICA: PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA  
POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1985-2000

Grupos de edades	AMBOS SEXOS							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	21017	21375	21984	22723	23475	24125	24678	25212
15-19	119630	119039	117663	116227	115446	116033	118423	122132
20-24	166897	169541	171359	172511	173157	173450	172707	170822
25-29	152674	158665	164599	170171	175077	179009	181854	183812
30-34	123759	130197	136983	143851	150532	156761	162744	168658
35-39	95281	100489	105963	111659	117532	123534	129841	136485
40-44	71922	75556	79599	83974	88597	93387	98373	103611
45-49	55599	57493	59491	61687	64173	67045	70352	74029
50-54	44371	45626	46791	47968	49257	50755	52409	54149
55-59	33488	34684	35893	37096	38278	39424	40475	41440
60-64	21451	22278	23146	24036	24929	25797	26656	27516
65-69	11686	12119	12557	13006	13467	13947	14450	14976
70-74	6036	6284	6539	6799	7065	7335	7608	7882
75-79	2935	2954	3083	3219	3360	3502	3646	3793
80 y+	1460	1523	1587	1652	1719	1793	1870	1951
TOTAL	928106	957822	987237	1016579	1046064	1075897	1106086	1136468
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	25718	26192	26626	27032	27415	27757	28043	28254
15-19	126485	130813	134455	137379	140032	142465	144727	146870
20-24	168830	167768	168663	172135	177494	183807	190141	195574
25-29	185054	185746	186059	185235	183156	180964	179790	180779
30-34	174195	179042	182890	185612	187408	188476	189006	189194
35-39	143203	149730	155805	161623	167353	172711	177403	181139
40-44	109056	114664	120395	126408	132732	139125	145347	151155
45-49	78006	82208	86564	91089	95836	100774	105877	111114
50-54	56063	58233	60747	63640	66855	70336	74025	77869
55-59	42411	43476	44723	46099	47542	49135	50957	53092
60-64	28368	29200	30002	30723	31375	32028	32756	33629
65-69	15510	16043	16562	17069	17573	18071	18555	19025
70-74	8164	8454	8755	9071	9399	9734	10070	10400
75-79	3943	4096	4252	4409	4568	4730	4897	5072
80 y+	2037	2125	2216	2310	2408	2508	2612	2719
TOTAL	1167043	1197790	1228714	1259834	1291146	1322621	1354206	1385885

Cuadro 18 (continuación)

COSTA RICA: PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA  
POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1985-2000

Grupos de edades	HOMBRES							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	17858	19147	18647	19257	19876	20408	20857	21289
15-19	94506	93887	92650	91367	90600	90904	92614	95343
20-24	126435	128279	129494	130204	130527	130577	129843	128250
25-29	115351	119797	124194	128312	131921	134792	136842	138225
30-34	93392	98210	103288	108425	113416	118060	122513	126910
35-39	72568	76487	80604	84884	89295	93803	98540	103530
40-44	55715	58498	61588	64928	68455	72108	75909	79898
45-49	45097	46618	48227	49996	51997	54302	56949	59889
50-54	37682	38727	39694	40670	41742	42993	44379	45840
55-59	29315	30349	31393	32430	33448	34434	35335	36160
60-64	19481	20224	21005	21804	22603	23383	24151	24919
65-69	10775	11170	11570	11980	12400	12837	13295	13773
70-74	5576	5804	6038	6277	6522	6770	7021	7273
75-79	2595	2702	2818	2941	3068	3196	3326	3459
80 y+	1260	1313	1366	1420	1476	1537	1602	1669
TOTAL	727606	750212	772576	794895	817346	840104	863176	886427
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	21697	22076	22420	22739	23038	23301	23516	23668
15-19	98562	101747	104387	106461	108316	109992	111527	112962
20-24	126577	125602	126088	128489	132284	136774	141265	145078
25-29	139067	139493	139627	138903	137235	135482	134491	135115
30-34	131018	134603	137434	139418	140707	141448	141783	141855
35-39	108572	113463	118005	122345	126613	130595	134068	136816
40-44	84042	88309	92667	97241	102051	106909	111631	116028
45-49	63064	66417	69892	73500	77281	81213	85274	89442
50-54	47448	49269	51375	53793	56477	59381	62457	65662
55-59	36989	37900	38972	40158	41404	42780	44354	46195
60-64	25678	26419	27131	27770	28345	28920	29563	30338
65-69	14259	14742	15212	15671	16126	16574	17010	17432
70-74	7532	7798	8074	8364	8665	8972	9280	9582
75-79	3595	3733	3874	4016	4159	4305	4456	4613
80 y+	1741	1815	1891	1970	2052	2136	2223	2313
TOTAL	909841	933386	957049	980838	1004753	1028782	1052898	1077099

Cuadro 18 (conclusión)

COSTA RICA: PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA  
POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. PERIODO 1985-2000

Grupos de edades	MUJERES							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	3159	3228	3337	3466	3599	3717	3821	3923
15-19	25124	25152	25013	24860	24846	25129	25809	26789
20-24	40462	41262	41865	42307	42630	42873	42864	42572
25-29	37323	38868	40405	41859	43156	44217	45012	45587
30-34	30367	31987	33695	35426	37116	38701	40231	41748
35-39	22713	24002	25359	26775	28237	29731	31301	32955
40-44	16207	17058	18011	19046	20142	21279	22464	23713
45-49	10502	10875	11264	11691	12176	12743	13403	14140
50-54	6689	6899	7097	7298	7515	7762	8030	8309
55-59	4173	4335	4500	4666	4830	4990	5140	5280
60-64	1970	2054	2141	2232	2326	2414	2505	2597
65-69	911	948	987	1026	1067	1110	1155	1203
70-74	460	480	501	522	543	565	587	609
75-79	240	252	265	278	292	306	320	334
80 y+	200	210	221	232	243	256	268	282
TOTAL	200500	207610	214661	221684	228718	235793	242910	250041
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	4021	4116	4206	4293	4377	4456	4527	4586
15-19	27923	29066	30068	30918	31716	32473	33200	33908
20-24	42253	42166	42575	43646	45210	47033	48876	50496
25-29	45987	46253	46432	46332	45921	45482	45299	45664
30-34	43177	44439	45456	46194	46701	47028	47223	47339
35-39	34631	36267	37800	39278	40740	42116	43335	44323
40-44	25014	26355	27728	29167	30681	32216	33716	35127
45-49	14942	15791	16672	17589	18555	19561	20603	21672
50-54	8615	8964	9372	9847	10378	10955	11568	12207
55-59	5422	5576	5751	5941	6138	6355	6603	6897
60-64	2690	2781	2871	2953	3030	3108	3193	3291
65-69	1251	1301	1350	1398	1447	1497	1545	1593
70-74	632	656	681	707	734	762	790	818
75-79	348	363	378	393	409	425	441	459
80 y+	296	310	325	340	356	372	389	406
TOTAL	257202	264404	271665	278996	286393	293839	301308	308786

Cuadro 19

COSTA RICA: TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES PROYECTADAS  
PARA EL PERIODO 1985 - 2000

Grupos de edades	AMBOS SEXOS							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	12.70	12.66	12.62	12.58	12.53	12.49	12.45	12.41
15-19	41.25	41.18	41.10	41.02	40.94	40.86	40.78	40.69
20-24	59.37	59.35	59.34	59.32	59.31	59.29	59.27	59.24
25-29	63.12	63.16	63.20	63.24	63.28	63.32	63.36	63.40
30-34	64.45	64.48	64.51	64.55	64.58	64.61	64.64	64.67
35-39	64.12	64.14	64.16	64.19	64.21	64.24	64.26	64.29
40-44	62.82	62.84	62.84	62.85	62.85	62.86	62.87	62.87
45-49	58.55	58.59	58.63	58.67	58.71	58.74	58.75	58.75
50-54	54.07	54.05	54.03	54.01	53.99	53.98	53.99	54.00
55-59	49.35	49.30	49.25	49.20	49.14	49.09	49.03	48.98
60-64	40.07	39.98	39.90	39.81	39.69	39.61	39.51	39.40
65-69	28.52	28.41	28.31	28.20	28.10	27.99	27.88	27.77
70-74	20.70	20.62	20.55	20.48	20.41	20.35	20.28	20.21
75-79	15.31	15.23	15.15	15.07	15.01	14.94	14.88	14.83
80 y+	10.05	9.98	9.91	9.84	9.76	9.71	9.64	9.58
TOTAL	50.57	50.68	50.75	50.79	50.81	50.82	50.80	50.76
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	12.37	12.32	12.28	12.24	12.19	12.15	12.10	12.06
15-19	40.61	40.53	40.44	40.36	40.27	40.19	40.11	40.02
20-24	59.22	59.20	59.17	59.14	59.11	59.07	59.04	59.01
25-29	63.44	63.48	63.52	63.55	63.58	63.61	63.64	63.67
30-34	64.69	64.72	64.75	64.78	64.81	64.84	64.86	64.89
35-39	64.33	64.36	64.38	64.41	64.44	64.46	64.49	64.52
40-44	62.88	62.89	62.90	62.92	62.94	62.95	62.97	62.98
45-49	58.75	58.75	58.75	58.76	58.76	58.77	58.77	58.78
50-54	54.01	54.02	54.02	54.00	53.97	53.94	53.91	53.88
55-59	48.92	48.87	48.82	48.79	48.77	48.74	48.71	48.68
60-64	39.30	39.19	39.09	38.98	38.87	38.76	38.66	38.56
65-69	27.66	27.54	27.43	27.31	27.19	27.07	26.94	26.82
70-74	20.14	20.08	20.01	19.94	19.86	19.79	19.72	19.64
75-79	14.78	14.72	14.67	14.62	14.57	14.52	14.47	14.42
80 y+	9.52	9.46	9.41	9.36	9.31	9.26	9.22	9.17
TOTAL	50.70	50.65	50.61	50.57	50.53	50.50	50.47	50.44

Cuadro 19 (continuación)

COSTA RICA: TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES PROYECTADAS  
PARA EL PERIODO 1985 - 2000

Grupos de edades	HOMBRES							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	21.17	21.07	20.98	20.89	20.80	20.70	20.61	20.52
15-19	63.94	63.69	63.45	63.21	62.96	62.72	62.48	62.23
20-24	88.45	88.28	88.10	87.93	87.76	87.59	87.41	87.24
25-29	94.08	94.04	94.00	93.96	93.92	93.88	93.83	93.79
30-34	96.30	96.27	96.23	96.19	96.16	96.12	96.08	96.05
35-39	96.94	96.89	96.85	96.80	96.75	96.70	96.65	96.61
40-44	96.81	96.75	96.68	96.62	96.55	96.48	96.42	96.35
45-49	95.11	95.05	94.99	94.93	94.87	94.80	94.74	94.68
50-54	92.24	92.14	92.05	91.95	91.86	91.76	91.67	91.57
55-59	87.20	87.07	86.93	86.79	86.65	86.52	86.38	86.24
60-64	74.22	74.01	73.79	73.57	73.35	73.14	72.92	72.70
65-69	54.66	54.43	54.19	53.95	53.72	53.48	53.25	53.01
70-74	41.02	40.88	40.74	40.60	40.45	40.31	40.17	40.03
75-79	31.44	31.33	31.22	31.11	31.00	30.89	30.78	30.67
80 y+	20.22	20.15	20.09	20.03	19.97	19.90	19.84	19.78
TOTAL	78.83	78.91	78.94	78.93	78.90	78.85	78.77	78.66
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	20.43	20.33	20.24	20.15	20.06	19.96	19.87	19.78
15-19	61.99	61.75	61.51	61.26	61.02	60.78	60.53	60.29
20-24	87.07	86.90	86.73	86.55	86.38	86.21	86.04	85.86
25-29	93.75	93.71	93.67	93.63	93.59	93.55	93.51	93.47
30-34	96.01	95.97	95.93	95.90	95.86	95.82	95.79	95.75
35-39	96.56	96.51	96.46	96.41	96.37	96.32	96.27	96.22
40-44	96.29	96.22	96.15	96.09	96.02	95.95	95.89	95.82
45-49	94.62	94.56	94.50	94.44	94.38	94.32	94.26	94.19
50-54	91.48	91.38	91.29	91.19	91.10	91.01	90.91	90.82
55-59	86.11	85.97	85.83	85.70	85.56	85.42	85.28	85.15
60-64	72.49	72.27	72.05	71.84	71.62	71.40	71.18	70.97
65-69	52.77	52.54	52.30	52.06	51.83	51.59	51.35	51.12
70-74	39.89	39.75	39.61	39.47	39.32	39.18	39.04	38.90
75-79	30.56	30.45	30.34	30.23	30.12	30.01	29.90	29.79
80 y+	19.71	19.65	19.59	19.52	19.46	19.40	19.34	19.27
TOTAL	78.54	78.42	78.31	78.22	78.13	78.05	77.97	77.91

Cuadro 19 (conclusión)

COSTA RICA: TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES PROYECTADAS  
PARA EL PERIODO 1985 - 2000

Grupos de edades	MUJERES							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	3.90	3.90	3.91	3.92	3.92	3.93	3.94	3.94
15-19	17.67	17.75	17.83	17.91	17.99	18.07	18.15	18.23
20-24	29.28	29.40	29.52	29.64	29.76	29.88	30.00	30.12
25-29	31.29	31.39	31.49	31.58	31.68	31.78	31.88	31.98
30-34	31.95	32.02	32.09	32.16	32.23	32.30	32.37	32.44
35-39	30.80	30.88	30.96	31.04	31.12	31.19	31.27	31.35
40-44	28.46	28.53	28.61	28.68	28.75	28.82	28.89	28.97
45-49	22.09	22.16	22.22	22.28	22.34	22.41	22.47	22.53
50-54	16.23	16.28	16.32	16.37	16.41	16.46	16.50	16.55
55-59	12.19	12.21	12.24	12.27	12.29	12.32	12.34	12.37
60-64	7.22	7.23	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.31
65-69	4.28	4.29	4.29	4.29	4.29	4.30	4.30	4.30
70-74	2.96	2.95	2.95	2.94	2.94	2.93	2.93	2.92
75-79	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.33	2.33
80 y+	2.41	2.41	2.40	2.39	2.38	2.38	2.37	2.36
TOTAL	21.98	22.10	22.21	22.29	22.36	22.42	22.46	22.48
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	3.95	3.96	3.97	3.97	3.98	3.99	3.99	4.00
15-19	18.31	18.39	18.48	18.56	18.64	18.72	18.80	18.88
20-24	30.24	30.36	30.48	30.60	30.72	30.84	30.96	31.08
25-29	32.08	32.18	32.27	32.37	32.47	32.57	32.67	32.77
30-34	32.51	32.58	32.66	32.73	32.80	32.87	32.94	33.01
35-39	31.43	31.51	31.59	31.67	31.75	31.83	31.91	31.98
40-44	29.04	29.11	29.18	29.25	29.33	29.40	29.47	29.54
45-49	22.60	22.66	22.72	22.79	22.85	22.91	22.97	23.04
50-54	16.59	16.64	16.68	16.73	16.77	16.81	16.86	16.90
55-59	12.40	12.42	12.45	12.48	12.50	12.53	12.56	12.58
60-64	7.32	7.33	7.34	7.35	7.37	7.38	7.39	7.40
65-69	4.31	4.31	4.31	4.32	4.32	4.32	4.32	4.33
70-74	2.92	2.92	2.91	2.91	2.90	2.90	2.89	2.89
75-79	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
80 y+	2.35	2.35	2.34	2.33	2.32	2.32	2.31	2.30
TOTAL	22.50	22.51	22.53	22.55	22.57	22.58	22.60	22.62









Cuadro 21

COSTA RICA: INDICES DE MASCULINIDAD DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE  
ACTIVA POR GRUPOS DE EDAD. PERIODO 1985-2000

Grupos de edades	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
12-14	565.31	562.17	558.80	555.60	552.26	549.04	545.85	542.67
15-19	376.16	373.28	370.41	367.53	364.65	361.75	358.84	355.90
20-24	312.48	310.89	309.31	307.76	306.19	304.57	302.92	301.25
25-29	309.06	308.21	307.37	306.53	305.68	304.84	304.01	303.21
30-34	307.54	307.03	306.54	306.06	305.57	305.06	304.52	303.99
35-39	319.50	318.67	317.85	317.03	316.23	315.51	314.81	314.16
40-44	343.77	342.94	341.95	340.90	339.86	338.87	337.91	336.94
45-49	429.41	428.67	428.15	427.65	427.05	426.13	424.90	423.54
50-54	563.34	561.34	559.31	557.28	555.45	553.89	552.67	551.69
55-59	702.49	700.09	697.62	695.03	692.51	690.06	687.45	684.85
60-64	988.88	984.62	981.08	976.88	971.75	968.64	964.11	959.53
65-69	1182.77	1178.27	1172.24	1167.64	1162.14	1156.49	1151.08	1144.89
70-74	1212.17	1209.17	1205.19	1202.49	1201.10	1198.23	1196.08	1194.25
75-79	1081.25	1072.22	1063.40	1057.91	1050.68	1044.44	1039.38	1035.63
80 y+	630.00	625.24	618.10	612.07	607.41	600.39	597.76	591.84
TOTAL	362.90	361.36	359.91	358.57	357.36	356.29	355.35	354.51
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
12-14	539.59	536.35	533.05	529.68	526.34	522.91	519.46	516.09
15-19	352.98	350.06	347.17	344.33	341.52	338.72	335.92	333.14
20-24	299.57	297.88	296.16	294.39	292.60	290.80	289.03	287.31
25-29	302.41	301.59	300.71	299.80	298.85	297.88	296.90	295.89
30-34	303.44	302.89	302.35	301.81	301.29	300.77	300.24	299.66
35-39	313.51	312.85	312.18	311.48	310.78	310.08	309.38	308.68
40-44	335.98	335.07	334.20	333.39	332.62	331.85	331.09	330.31
45-49	422.06	420.60	419.22	417.87	416.50	415.18	413.89	412.71
50-54	550.76	549.63	548.18	546.29	544.20	542.04	539.91	537.90
55-59	682.20	679.70	677.66	675.95	674.55	673.17	671.72	669.78
60-64	954.57	949.98	945.00	940.40	935.48	930.50	925.87	921.85
65-69	1139.81	1133.13	1126.81	1120.96	1114.44	1107.15	1100.97	1094.29
70-74	1191.77	1188.72	1185.61	1183.03	1180.52	1177.43	1174.68	1171.39
75-79	1033.05	1028.37	1024.87	1021.88	1018.87	1012.94	1010.43	1005.01
80 y+	588.18	585.48	581.85	579.41	576.40	574.19	571.47	569.70
TOTAL	353.75	353.02	352.29	351.56	350.83	350.12	349.44	348.82

Cuadro 22

## COSTA RICA: EVOLUCION DE ALGUNOS INDICADORES DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA 1985-2000

Años	Población activa			Tasas brutas de participación			Tasas netas de participación			Relación de masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
1985	928106	727606	200500	35.13	54.51	15.34	50.57	78.83	21.98	362.90
1986	957822	750212	207610	35.27	54.67	15.45	50.68	78.91	22.10	361.36
1987	987237	772576	214661	35.38	54.78	15.55	50.75	78.94	22.21	359.91
1988	1016579	794895	221684	35.47	54.88	15.64	50.79	78.93	22.29	358.57
1989	1046064	817346	228718	35.57	54.99	15.73	50.81	78.90	22.36	357.36
1990	1075897	840104	235793	35.69	55.13	15.82	50.82	78.85	22.42	356.29
1991	1106086	863176	242910	35.82	55.30	15.91	50.80	78.77	22.46	355.35
1992	1136468	886427	250041	35.96	55.48	16.00	50.76	78.66	22.48	354.51
1993	1167043	909841	257202	36.10	55.68	16.09	50.70	78.54	22.50	353.75
1994	1197790	933386	264404	36.25	55.89	16.18	50.65	78.42	22.51	353.02
1995	1228714	957049	271665	36.42	56.12	16.28	50.61	78.31	22.53	352.29
1996	1259834	980838	278996	36.59	56.37	16.38	50.57	78.22	22.55	351.56
1997	1291146	1004753	286393	36.78	56.63	16.49	50.53	78.13	22.57	350.83
1998	1322621	1028782	293839	36.97	56.91	16.60	50.50	78.05	22.58	350.12
1999	1354206	1052898	301308	37.16	57.19	16.71	50.47	77.97	22.60	349.44
2000	1385885	1077099	308786	37.35	57.46	16.82	50.44	77.91	22.62	348.82

Proporción de la PEA femenina	Edad media de población activa			Tasas de crecimiento de la población activa			Relaciones de dependencia		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Demográfica a/	Económica b/	
1985	21.60	33.16	33.66	31.36	-	-	-	68.66	184.67
1986	21.68	33.30	33.80	31.48	31.52	30.60	34.85	68.33	183.54
1987	21.74	33.45	33.95	31.62	30.25	29.37	33.40	68.25	182.67
1988	21.81	33.61	34.12	31.77	29.29	28.48	32.19	68.24	181.91
1989	21.86	33.76	34.28	31.91	28.59	27.85	31.24	68.14	181.12
1990	21.92	33.91	34.44	32.05	28.12	27.46	30.46	67.82	180.19
1991	21.96	34.06	34.58	32.18	27.67	27.09	29.74	67.27	179.15
1992	22.00	34.20	34.73	32.31	27.10	26.58	28.93	66.60	178.09
1993	22.04	34.34	34.87	32.44	26.55	26.07	28.24	65.86	176.98
1994	22.07	34.48	35.02	32.57	26.00	25.55	27.62	65.06	175.83
1995	22.11	34.61	35.16	32.69	25.49	25.04	27.09	64.23	174.60
1996	22.15	34.74	35.30	32.79	25.01	24.55	26.63	63.37	173.28
1997	22.18	34.87	35.43	32.90	24.55	24.09	26.17	62.45	171.90
1998	22.22	35.00	35.57	33.00	24.09	23.63	25.67	61.51	170.49
1999	22.25	35.12	35.70	33.09	23.60	23.17	25.10	60.57	169.10
2000	22.28	35.25	35.84	33.18	23.12	22.72	24.52	59.63	167.75

a/ Demográfica =  $((N_{0-14} + N_{65+})/N_{15-64}) \times 100$ b/ Económica =  $((\text{Inactivos} + N_{0-14})/\text{Activos}) \times 100$

Cuadro 23

COSTA RICA: INCREMENTO ANUAL EN LA POBLACION ACTIVA Y NUMERO DE EMPLEOS  
SEGUN DIFERENTES TASAS DE DESEMPLEO ABIERTO 1985-2000

Años	Incremento anual de la población activa			Incremento anual en el total de ocupados según diferentes tasas de desempleo abierto c/								
				4.5			5.5			6.5		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1985-86	29716	22606	7110	28379	21589	6790	28082	21363	6719	27785	21137	6648
1986-87	29415	22364	7051	28092	21358	6734	27797	21134	6663	27503	20910	6593
1987-88	29342	22319	7023	28022	21315	6707	27728	21091	6637	27435	20868	6567
1988-89	29485	22451	7034	28158	21441	6717	27863	21216	6647	27569	20992	6577
1989-90	29833	22758	7075	28491	21734	6757	28192	21506	6686	27894	21279	6615
1990-91	30189	23072	7117	28831	22034	6797	28529	21803	6726	28226	21572	6654
1991-92	30382	23251	7131	29015	22205	6810	28711	21972	6739	28407	21740	6667
1992-93	30575	23414	7161	29199	22360	6839	28893	22126	6767	28588	21892	6696
1993-94	30747	23545	7202	29363	22485	6878	29056	22250	6806	28749	22015	6734
1994-95	30924	23663	7261	29532	22598	6934	29224	22362	6862	28914	22125	6789
1995-96	31120	23789	7331	29719	22718	7001	29409	22481	6928	29097	22243	6854
1996-97	31312	23915	7397	29903	22839	7064	29590	22600	6990	29277	22361	6916
1997-98	31475	24029	7446	30059	22948	7111	29743	22707	7036	29429	22467	6962
1998-99	31585	24116	7469	30164	23031	7133	29848	22790	7058	29532	22548	6984
1999-00	31679	24201	7478	30253	23112	7141	29937	22870	7067	29620	22628	6992
Quinque- nios	INCREMENTO PROMEDIO POR QUINQUENIO											
1985-90	29558	22500	7059	28228	21487	6741	27932	21262	6670	27637	21037	6600
1990-95	30563	23389	7174	29188	22336	6852	28883	22103	6780	28577	21869	6708
1995-00	31434	24010	7424	30020	22930	7090	29705	22689	7016	29391	22449	6942

c/ Tasa de desempleo abierto: porcentaje de desocupados con respecto a la fuerza de trabajo.



## ANEXO I

## PARTICIPACION LABORAL POR SEXO Y EDAD. 1950 - 1984

La participación de la población en las actividades laborales, se caracteriza por ser diferencial en términos de la edad y el sexo. Lo más importante para la preparación de estas proyecciones es que la tendencia histórica indica que se van produciendo cambios importantes en este comportamiento.

La característica más sobresaliente de los cambios observados, es la disminución de la participación en la actividad laboral de las personas en las edades iniciales y finales, especialmente en la población masculina. En los países desarrollados (Suecia, Japón, Francia, etc) la edad inicial ha ido en aumento en forma paralela con el desarrollo económico.

En Costa Rica, así como en muchos otros países subdesarrollados, las edades de ingreso al mercado laboral se ubican entre los 12 y 14 años, debido a que en ellos los sistemas productivos no requieren de personal especializado, principalmente cuando se trata de labores agrícolas, además no siempre se tiene suficiente acceso a la educación, en este caso a la educación media.

En el cuadro I.1, se presenta la información sobre la población económicamente activa y las correspondientes tasas de actividad por sexo y grupos de edades; en el gráfico I.1 se muestra la tendencia de las tasas por sexo entre 1963 y 1984, las cuales se comparan con las de Suecia en un período similar.

Como puede observarse, las tasas de actividad masculinas de ambos países son similares, no obstante entre 1973 y 1984, hay una caída pronunciada en la participación masculina costarricense, la cual, como se dijo en el transcurso del documento, se debió a problemas en la información. Por otra parte, en la población femenina, el cambio que se presentó entre 1963 y 1984, puede considerarse como poco significativo si se le compara con el cambio que tuvo la participación femenina sueca en un período similar, lo que demuestra la diferencia en las condiciones de ambos países, dados los diferentes sistemas de producción y niveles de industrialización.

Cuadro I.1

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA Y TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO,  
SEGUN LOS CENSOS NACIONALES DE POBLACION 1950-1984

Grupos de edades	Población activa				Tasas de actividad			
	1950	1963	1973	1984	1950	1963	1973	1984
AMBOS SEXOS								
TOTAL	271984	395273	585313	804193	52.77	49.67	48.37	47.41
12-14	16767	18873	24616	20645	29.00	19.42	15.13	12.59
15-19	46747	62860	97982	106809	55.45	48.31	44.01	38.30
20-24	45375	60577	98873	145465	58.84	58.47	59.16	55.66
25-29	33857	49370	75704	127820	57.21	58.10	61.16	60.72
30-34	27221	45166	61681	104836	57.20	58.49	61.23	62.21
35-39	26447	39049	53875	79823	56.43	57.70	59.32	61.34
40-44	20856	30877	46979	62858	57.28	57.56	59.10	60.40
45-49	15832	25699	36705	47312	56.29	56.74	57.54	56.40
50-54	13439	22957	29795	39405	55.57	55.29	54.77	51.52
55-59	8382	14210	21230	28286	53.30	53.14	52.55	46.86
60-64	7752	12755	17924	18961	51.94	49.97	47.03	37.79
65-69	4425	5789	9600	10001	48.40	38.05	39.98	27.19
70-74	2751	3987	6266	6600	41.88	33.58	31.91	21.23
75-79	1272	1940	2547	3173	35.04	26.14	24.14	16.41
80 y+	861	1164	1536	2199	22.77	14.91	13.02	10.60
HOMBRES								
TOTAL	230149	330879	472280	626633	90.32	83.83	78.41	74.55
12-14	15120	16468	20614	17572	51.92	33.62	24.96	21.16
15-19	36864	49841	75156	83025	91.13	77.86	67.56	59.43
20-24	36457	47635	73819	108108	96.70	94.18	89.83	83.74
25-29	28210	40513	58857	95677	98.39	97.93	97.07	92.65
30-34	23520	37911	49393	78938	98.53	98.35	98.17	94.50
35-39	22654	32874	43580	60410	98.81	98.51	98.38	94.56
40-44	18047	26469	39181	49839	98.48	98.29	98.26	93.78
45-49	13864	22351	31374	38485	97.96	98.07	97.92	92.26
50-54	11979	20356	26115	33391	97.21	96.91	96.40	88.68
55-59	7560	12804	19079	24749	95.74	95.52	94.29	82.98
60-64	7200	11662	16442	17191	93.84	90.52	86.01	69.63
65-69	4100	5313	8918	9221	86.86	72.17	74.12	51.58
70-74	2581	3757	5873	6146	77.30	61.86	59.55	40.45
75-79	1190	1804	2392	2946	63.94	47.94	46.66	31.40
80 y+	803	1121	1487	1935	44.79	30.88	26.17	20.18



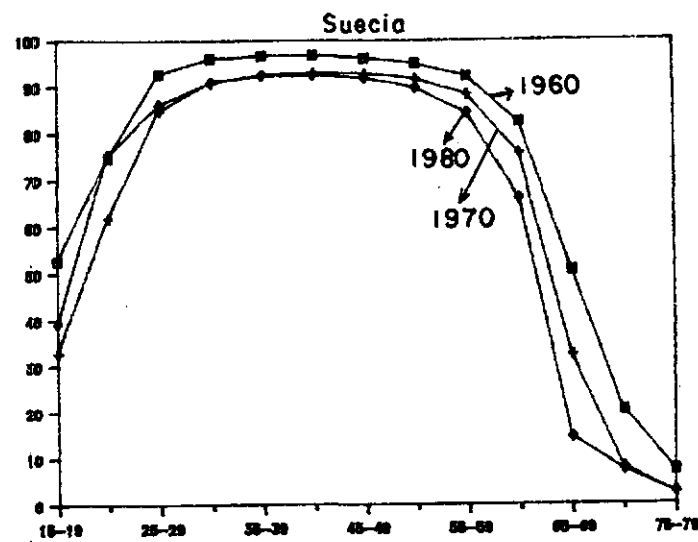
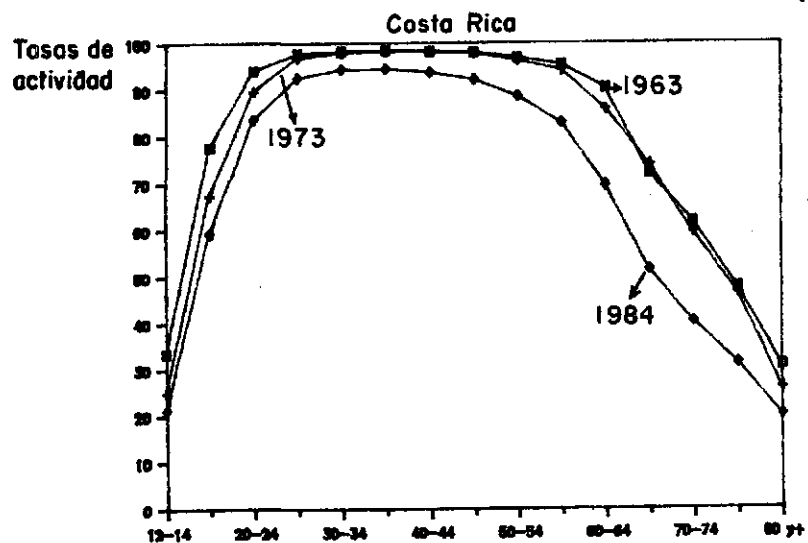
Cuadro I.1 (conclusión)

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA Y TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO,  
SEGUN LOS CENSOS NACIONALES DE POBLACION 1950-1984

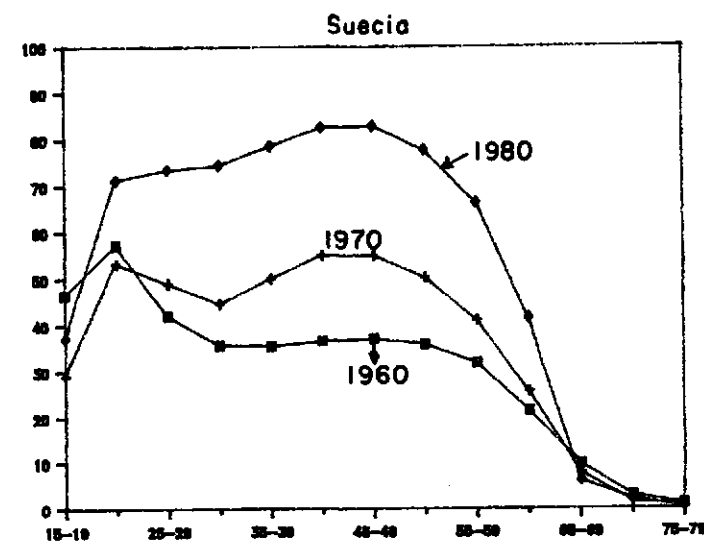
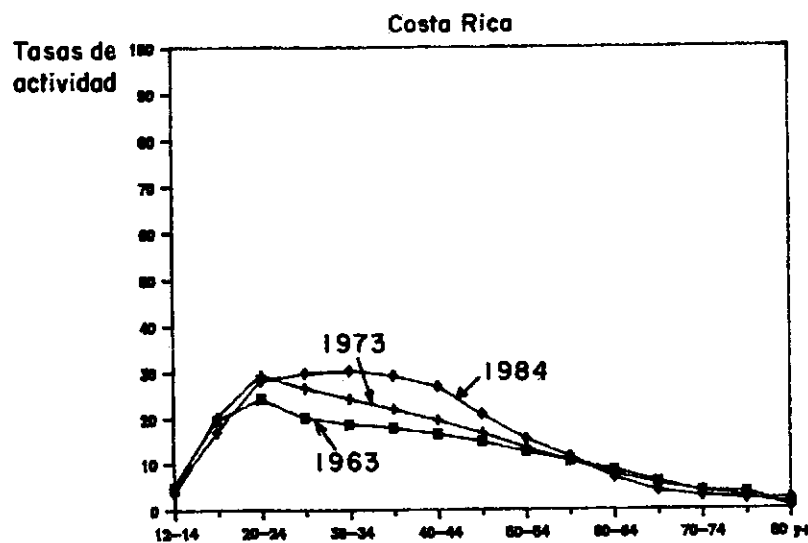
Grupos de edades	Población activa				Tasas de actividad			
	1950	1963	1973	1984	1950	1963	1973	1984
MUJERES								
TOTAL	41835	64394	113033	177560	16.06	16.05	18.60	20.75
12-14	1647	2405	4002	3073	5.74	4.99	3.84	3.80
15-19	9883	13019	22826	23784	22.54	19.69	20.49	17.09
20-24	8918	12942	25054	37357	22.63	24.41	29.49	28.25
25-29	5647	8857	16847	32143	18.51	20.32	26.68	29.97
30-34	3701	7255	12288	25898	15.60	18.76	24.37	30.48
35-39	3793	6175	10295	19413	15.84	18.00	22.13	29.30
40-44	2809	4408	7798	14019	15.53	16.50	19.68	26.96
45-49	1968	3348	5331	8827	14.08	14.88	16.79	20.93
50-54	1460	2601	3680	6014	12.31	12.68	13.47	15.49
55-59	822	1406	2151	3537	10.50	10.54	10.66	11.58
60-64	552	1093	1482	1770	7.61	8.65	7.80	6.95
65-69	325	476	682	780	7.35	6.06	5.69	4.12
70-74	170	230	393	454	5.26	3.97	4.02	2.86
75-79	82	136	155	227	4.64	3.72	2.86	2.28
80 y+	58	43	49	264	2.92	1.03	0.80	2.36

Gráfico I.1  
 COSTA RICA Y SUECIA: EVOLUCION DE LAS TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO Y EDAD, 1960-1980

HOMBRES



MUJERES



## ANEXO II

EVALUACION DE LAS TASAS DE PARTICIPACION POR SEXO Y EDAD  
AJUSTE DE LAS TASAS BASE DE LA PROYECCION

## 1. La mala declaración de la condición de actividad

Como se desprende de los datos sobre PEA del año 1984, en el último período intercensal se produjo una baja sustancial en la participación masculina, lo cual, dada la magnitud del cambio parece poco probable.

Una revisión cuidadosa de la información censal, sobre la población activa, apunta más bien a un problema en la captación de la información. Efectivamente, al revisar las cifras sobre la composición del grupo de inactivos de censos anteriores y del actual, se observa un incremento muy grande en la categoría de inactivos bajo el rubro de "otros inactivos".

Esto probablemente se debe a que, cuando el informante desconocía la condición de actividad de la persona o no entendía la pregunta, se anotaba automáticamente a "otros", de manera que los resultados del censo (ver cuadro 27 del Censo de Población de 1984, Tomo 2) no indican el verdadero volumen de población activa masculina. Al parecer la población femenina fue afectada por este problema en menor grado.

Considerando inapropiadas las tasas censales observadas, fue necesario un proceso de corrección en las tasas de actividad masculinas. Para esto se supuso que el porcentaje correspondiente a la categoría "otros inactivos" del censo de 1984 para los hombres, equivaldría al promedio de los porcentajes de los censos de 1963 y 73, el cual multiplicado por la población inactiva reproduciría el total que tendría la categoría "otros inactivos", y la diferencia entre ésta y el valor de dicha categoría presentado por el censo, equivaldría a los activos que por fallas en la captación de la información fueron incluidos como inactivos.

El total de estos activos se sumó a la población activa

El total de estos activos se sumó a la población activa masculina, y para hacer la distribución por edades se multiplicó cada grupo por la relación entre ambas poblaciones activas: la censal y la obtenida en la forma mencionada. Posteriormente se realizaron algunos ajustes para eliminar entre otros, problemas de mala declaración de la edad, con lo que se obtuvo la población activa corregida.

Cuadro II.1

## POBLACION INACTIVA POR CATEGORIAS SEGUN LOS CENSOS, 1963-1984

Categorías	Población Inactiva			Porcentajes		
	1963	1973	1984	1963	1973	1984
H O M B R E S						
Estudiantes	47989	103536	116084	74.60	79.63	54.27
Pensionados y rentistas	1844	5739	30919	2.87	4.41	14.46
Oficios domésticos	-	-	1820	-	-	0.85
Otros	14462	20744	65068	22.53	15.96	30.42
TOTAL	64195	130019	213891	100.00	100.00	100.00
M U J E R E S						
Estudiantes	42206	99838	115783	12.52	20.18	17.07
Pensionados y rentistas	1967	4550	15005	0.58	0.92	2.21
Oficios domésticos	284381	380382	528748	84.36	76.90	77.96
Otros	8567	9891	18707	2.54	2.00	2.76
TOTAL	337121	494661	678243	100.00	100.00	100.00

Para corregir la población activa femenina, se obtuvieron la relación entre los hombres activos que se estima fueron incluidos en la clase "otros" y el total (de hombres) de dicha categoría presentado por el censo, y se supuso que esta relación es igual para las mujeres. Aplicada dicha relación a la clase "otros" de mujeres se obtuvo una cantidad que se sumó a la población activa femenina, para hacer la corrección. Con los grupos de edad, se multiplicó cada uno de éstos por la razón entre las dos poblaciones activas: observada y corregida, realizando luego una mayor corrección en los grupos de edad intermedios en que los grupos de edad iniciales y finales.

## 2. Corrección de los datos sobre actividad económica

La utilización de los datos censales sobre la población económicamente activa requiere como toda información estadística de un proceso de evaluación y corrección. Esto en el caso de la PEA investigada en los censos de población resulta muy necesario pues por lo regular estas cifras pueden estar afectadas entre otras cosas por :

- Mala declaración de la condición de actividad en que pueden incurrir los informantes.
- Omisión de población en edad y en condición de activos como resultado de omisión de personas en el hogar o falta de cobertura del censo.

Estos factores parecen haber afectado en forma significativa a los datos del censo de población de Costa Rica 1984 lo cual ha llevado que se haga un proceso de corrección el cual se basó en los siguientes resultados:

- a) La estimación de la omisión en la población total conforme a los resultados del trabajo de evaluación del censo de 1984 <sup>1/</sup>
- b) La corrección efectuada a las cifras de población económicamente activa por considerar que existen problemas de mala declaración de la condición de actividad.
- c) La corrección global que se hizo en la PEA por edad y que resulta del ajuste efectuado en las tasas de actividad por edad.

Con base en estos elementos se logra estimar los efectos de la omisión y mala declaración de la condición de actividad, para este sector de la población, lo que fue el resultado de los siguientes cálculos:

1. A partir de la población censal corregida y las tasas de participación por edad corregidas se obtuvo una población económicamente activa, corregida por omisión y mala declaración.
2. Con la diferencia entre la población económicamente activa corregida y la población censada se pudo determinar la omisión y mala declaración de la condición de actividad.
3. La omisión fue obtenida como diferencia entre la población activa corregida total y la población activa corregida por mala declaración de la condición de actividad.

---

<sup>1/</sup> Rincón, Manuel y Gonzalez, Emilio. "Evaluación del Censo Nacional de Población 1984". Noveno Seminario Nacional de Demografía. San José, Costa Rica. agosto 1987.

4. La diferencia entre la población económicamente activa corregida por mala declaración de la condición de actividad y la población censada equivale a las personas cuya condición de actividad no fue debidamente informada.

En el siguiente cuadro 11.2, se presentan las cifras absolutas y relativas de la población activa censal y las correcciones que se introdujeron con base en la estimaciones de mala declaración y la omisión censal.

Cabe señalar que el proceso de corrección en su conjunto significa una omisión de la PEA de aproximadamente un 10 por ciento. Esta cantidad a su vez se distribuye en un 35 por ciento como consecuencia de la mala declaración de la condición de actividad y un 65 por ciento como consecuencia de la omisión de personas.

Cuadro 11.2

POBLACION ACTIVA CENSAL SIN CORREGIR Y CORREGIDA POR MALA DECLARACION Y POR OMISION

Grupos de edades	Censal	Corregida por mala declaración	Dife - rencia	Corregida por omisión y mala declaración	Omisión	Corrección total	Tasas de actividad	
							Censales	Corregidas
AMBOS SEXOS								
12-14	20675	20830	155	21205	375	530	12.59	12.68
15-19	106969	114275	7306	118618	4343	11649	38.30	40.93
20-24	145687	153148	7461	161722	8574	16035	55.66	59.53
25-29	128015	130797	2782	145858	15061	17843	60.72	62.06
30-34	104996	107693	2697	117806	10113	12810	62.21	63.83
35-39	79944	82412	2468	90658	8246	10714	61.34	63.25
40-44	62953	65293	2340	69300	4007	6347	60.40	62.66
45-49	47382	49047	1665	53259	4212	5877	56.40	58.39
50-54	39462	41101	1639	42914	1813	3452	51.52	53.67
55-59	28326	29800	1474	32255	2455	3929	46.86	49.30
60-64	18988	20239	1251	20697	458	1709	37.79	40.29
65-69	10015	10635	620	11268	633	1253	27.19	28.88
70-74	6609	6732	123	5803	-929	-806	21.23	21.62
75-79	3177	3196	19	2743	-453	-434	16.41	16.51
80 y+	2203	2217	14	1397	-820	-806	10.60	10.67
TOTAL	805401	837415	32014	895503	58088	90102	47.41	49.31

Cuadro 11.2 (conclusión)

## POBLACION ACTIVA CENSAL SIN CORREGIR Y CORREGIDA POR MALA DECLARACION Y POR OMISION

Grupos de edades	Censal	Corregida por mala declaración	Diferencia	Corregida por omisión y mala declaración	Omisión	Corrección total	Tasas de actividad	
							Censales	Corregidas
H O M B R E S								
12-14	17595	17677	82	17874	197	279	21.16	21.26
15-19	83135	89770	6635	93850	4080	10715	59.43	64.18
20-24	108251	114541	6290	122670	8129	14419	83.74	88.62
25-29	95804	97306	1502	110275	12969	14471	92.65	94.12
30-34	79043	80569	1526	88946	8377	9903	94.50	96.34
35-39	60490	62033	1543	69091	7058	8601	94.56	96.99
40-44	48904	50513	1609	53701	3188	4797	93.78	96.88
45-49	38536	39744	1208	43867	4123	5331	92.26	95.17
50-54	33435	34806	1371	36464	1658	3029	88.68	92.33
55-59	24782	26081	1299	28246	2165	3464	82.98	87.34
60-64	17214	18399	1185	18802	403	1588	69.63	74.44
65-69	9233	9825	592	10393	568	1160	51.58	54.90
70-74	6154	6261	107	5362	-899	-792	40.45	41.16
75-79	2950	2963	13	2513	-450	-437	31.40	31.55
80 y+	1938	1946	8	1206	-740	-732	20.18	20.28
TOTAL	627464	652434	24970	703260	50826	75796	74.55	77.53
M U J E R E S								
12-14	3080	3153	73	3331	178	251	3.80	3.89
15-19	23834	24505	671	24768	263	934	17.09	17.59
20-24	37436	38607	1171	39052	445	1616	28.25	29.16
25-29	32211	33491	1280	35583	2092	3372	29.97	31.19
30-34	25953	27124	1171	28860	1736	2907	30.48	31.88
35-39	19454	20379	925	21567	1188	2113	29.30	30.72
40-44	14049	14780	731	15599	819	1550	26.96	28.39
45-49	8846	9303	457	9392	89	546	20.93	22.03
50-54	6027	6295	268	6450	155	423	15.49	16.19
55-59	3544	3719	175	4009	290	465	11.58	12.16
60-64	1774	1840	66	1895	55	121	6.95	7.21
65-69	782	810	28	875	65	93	4.12	4.28
70-74	455	471	16	441	-30	-14	2.86	2.96
75-79	227	233	6	230	-3	3	2.28	2.34
80 y+	265	271	6	191	-80	-74	2.36	2.42
TOTAL	177937	184981	7044	192243	7262	14306	20.75	21.59





## BIBLIOGRAFIA

DGEC, Censo de Población. 1950, 1963, 1973 y 1984. San José, Costa Rica. 1951, 1964, 1974 y 1987.

Elizaga, Juan C. y Mellon, Roger, Aspectos demográficos de la mano de obra en América Latina. CELADE, Serie E. No. 9, Santiago de Chile, 1971.

MIDEPLAN, Costa Rica: Proyecciones regionales de población económicamente activa. 1980-2000. San José, Costa Rica, 1983.

MIDEPLAN, CELADE y DGEC, Estimaciones y proyecciones de población 1950-2025. Fascículo F./CR.1, San José, Costa Rica. 1988.

Ministerio de Trabajo y DGEC, Encuesta Nacional de Hogares, Empleo y Desempleo. San José, Costa Rica. 1976 y 1986.

Naciones Unidas, Demographic Yearbook Annuaire Demographique, 1979 y 1985. Publicaciones de las Naciones Unidas, Nueva York. 1980 y 1987.

Naciones Unidas, Métodos de análisis de los datos censales relativos a las actividades económicas de la población. Publicación de las Naciones Unidas, ST/SOA/Serie A/43, Nueva York, 1969.

Naciones Unidas, Métodos para preparar proyecciones de población económicamente. Manual V. Publicación de las Naciones Unidas, ST/SOA/Serie A/46, Nueva York. 1971.

Pujol, José M. y Chackiel, Juan, "Metodología de las proyecciones urbana y rural y de población económicamente activa elaboradas en CELADE", en Métodos para proyecciones demográficas. CELADE, Serie E. No. 1003, San José, Costa Rica. 1984.

Rincón, Manuel, Estimaciones y proyecciones de población. CELADE, Serie B. No. 1010, San José, Costa Rica. 1984.

**Este libro se imprimió en la Imprenta Nacional en el mes de agosto de 1988. Su edición consta de 600 ejemplares en papel bond de 75 g y con forro de cartulina barnizable.**





IMPRESO POR IMPRENTA NACIONAL  
LAURUDA, SAN JOSE COSTA RICA, P.O. 5524