

# V

## POPULATION COMPOSITION

The composition of the population of a country is a primary determinant of its potential productivity. This chapter analyzes the changes in the composition of the Costa Rican population between 1963 and 1973 by age bracket and marital status. The drop in fertility discussed in Chapter II is reflected in this chapter by a lower proportion of children aged less than 10 years out of the total population in 1973 relative to 1963. During the ten-year period this proportion declined from 30.0 to 24.3 percent in urban areas and from 37.5 to 32.7 percent in rural areas; this urban-rural differential, which appears in both censuses, accords with the findings of other studies reporting higher rural fertility levels than urban levels (see footnote 2 in Chapter II). The following table presents variations by province in the percentage of children aged less than 10 years relative to the total population.

Children Less than 10 Years of Age  
(percentage)

Province	Total		Urban		Rural	
	1963	1973	1963	1973	1963	1973
	---	---	---	---	---	---
Costa Rica	34.9	29.3	30.0	24.3	37.5	32.7
San José	32.8	26.8	29.1	23.2	37.5	32.4
Alajuela	35.7	29.8	30.4	24.4	36.9	31.5
Cartago	35.8	30.4	31.7	25.9	37.3	32.8
Heredia	33.3	27.0	29.5	23.5	35.3	29.2
Guanacaste	38.1	32.7	33.3	27.5	39.0	34.3
Puntarenas	36.8	32.9	31.8	26.3	38.2	34.7
Limón	35.3	31.5	32.2	28.5	36.8	33.0

Additional evidence of the 1963-1973 fertility decline in Costa Rica is found in the changes in the fertility rate, which is defined as the number of children less than 10 years of age divided by the number of women in the reproductive ages 20 to 49 years. Between 1963 and 1973 the fertility rate dropped from 1.55 to 1.23 in urban areas and from 2.54 to 2.20 in rural areas; the most significant declines were reported in the provinces comprising the Central Plateau. The urban-rural variation in the fertility rates by province in 1963 and 1973 is presented in the next table.

Fertility Rate

Province	Total		Urban		Rural	
	1963	1973	1963	1973	1963	1973
	---	---	---	---	---	---
Costa Rica	2.13	1.73	1.55	1.23	2.54	2.19
San José	1.82	1.43	1.44	1.12	2.44	2.08
Alajuela	2.27	1.83	1.56	1.26	2.48	2.08
Cartago	2.29	1.88	1.75	1.39	2.51	2.21
Heredia	1.98	1.53	1.55	1.18	2.24	1.79
Guanacaste	2.66	2.20	1.97	1.57	2.80	2.45
Puntarenas	2.47	2.18	1.74	1.43	2.74	2.44
Limón	2.36	2.14	1.88	1.68	2.65	2.43

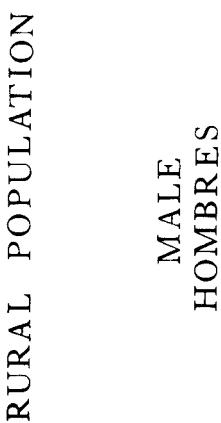
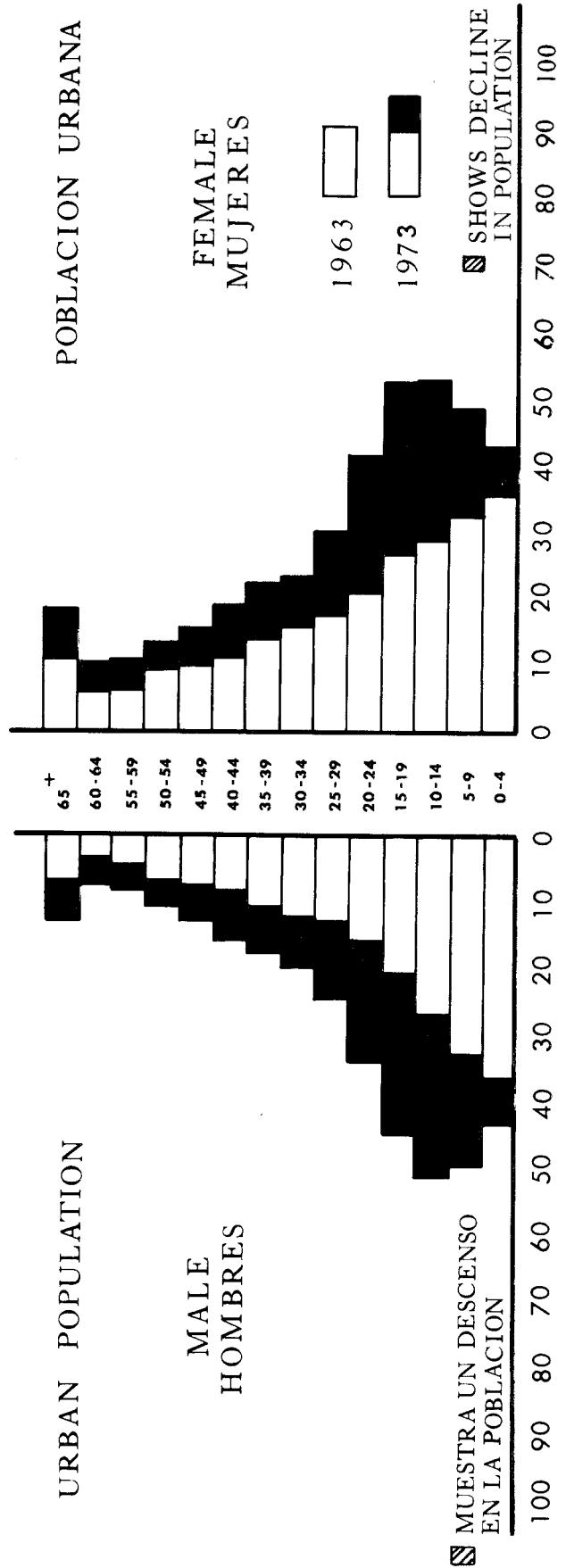
Finally, the sharp decline in fertility rates also exerts an impact on the population pyramid, which can be observed in Graph 1. The 1963 urban pyramid indicates that children aged less than 5 years comprised the largest single five-year age group in the country; in 1973, however, the size of the 0-to-4-year age group lagged behind the 5-9, 10-14, and 15-19-year age groups. The rural pyramid shows an even more significant change in that the size of the 0-to-4-year age group declined not only relative to other age groups but also in absolute terms. At the other end of the pyramid, it can be seen that the expansion of health-related services and the spread of modern sanitation and medical practices have led to an increase in the proportion of older people and life expectancy.

These changes in the age composition of the population affect the dependency ratio, defined as the ratio of people younger than 20 years of age and older than 64 years to people between ages 20 and 64. Between 1963 and 1973 the dependency ratio dropped from 2.13 to 1.73 and was consistently greater in cities than in the countryside. The following table shows that the lowest ratios were reported in the provinces of San José and Heredia, while Guanacaste experienced the highest dependency ratio in the country.

Province	Dependency Ratio					
	Total		Urban		Rural	
	1963	1973	1963	1973	1963	1973
Costa Rica	1.54	1.47	1.31	1.23	1.68	1.66
San José	1.42	1.32	1.24	1.15	1.68	1.67
Alajuela	1.65	1.56	1.38	1.33	1.71	1.64
Cartago	1.60	1.56	1.42	1.33	1.66	1.70
Heredia	1.49	1.36	1.33	1.20	1.58	1.47
Guanacaste	1.83	1.75	1.67	1.56	1.86	1.82
Puntarenas	1.53	1.59	1.31	1.23	1.60	1.70
Limón	1.49	1.49	1.41	1.40	1.53	1.54

The 1963 and 1973 censi distinguish among 6 marital-status classifications for the population 15 years of age and older. These classifications are: single, legally married, consensually married, separated, divorced, and widowed. During the intercensal period the proportion of single people declined, while the proportion of legally married scored relative gains in both urban and rural areas and for men and women. It is interesting to observe (see next table) that the proportion of single rural men (48.8

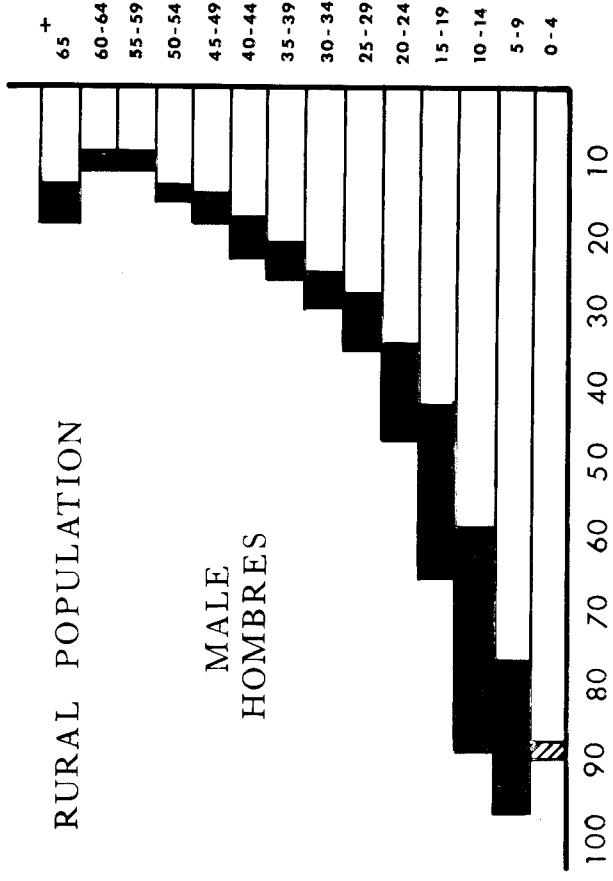
## URBAN POPULATION



POBLACION RURAL

FEMALE MUJERES

SHOWS DECLINE IN POPULATION



percent in 1963 and 40.0 percent in 1973) was considerably higher than the proportion among their women counterparts (43.2 percent in 1963 and 32.6 percent in 1973).

Population 15 Years of Age and Older  
(percentage)

Marital Status	Urban				Rural			
	Men		Women		Men		Women	
	1963	1973	1963	1973	1963	1973	1963	1973
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Single	46.8	42.5	46.6	41.8	48.8	43.2	40.0	32.6
Leg. marr.	44.1	47.9	37.3	42.4	41.0	44.0	44.8	49.5
Cons. marr.	5.2	6.2	4.9	5.5	6.9	9.7	8.1	11.3
Separated	1.5	1.2	3.2	2.9	1.3	1.2	1.8	1.9
Divorced	0.5	0.5	1.1	1.2	0.1	0.2	0.2	0.2
Widowed	1.9	1.7	6.9	6.3	1.9	1.8	5.1	4.5

Consensual marriage as a social institution became more widespread between 1963 and 1973, and occurred more frequently in the countryside than in cities--geographical variations in the incidence of cohabitation without legal marriage are shown in the following table. The growing relative importance of consensual marriage accords with the rising number of illegitimate births discussed in Chapter II. In Guanacaste and Puntarenas, for example, in 1973

Population 15 Years of Age and Older  
Consensually Married  
(percentage)

Province	Urban				Rural			
	Men		Women		Men		Women	
	1963	1973	1963	1973	1963	1973	1963	1973
Costa Rica	5.2	6.2	4.9	5.5	6.9	9.7	8.1	11.3
San José	3.9	4.9	3.6	4.2	2.1	4.2	2.4	4.6
Alajuela	3.1	3.9	2.9	3.4	4.0	6.4	4.5	7.3
Cartago	1.7	2.7	1.8	2.6	1.6	2.9	2.1	3.3
Heredia	1.5	2.2	1.6	2.0	2.2	5.3	2.3	5.9
Guanacaste	9.9	12.0	11.3	11.3	12.7	17.0	15.6	20.6
Puntarenas	15.8	17.6	15.8	17.3	15.8	18.6	20.6	23.0
Limón	15.2	17.4	15.2	18.4	19.4	21.0	26.2	30.3

more than one out of every 5 rural women older than 14 years of age was consensually married, while in Limón the incidence of consensual union was almost one out of every 3 women.

A very small proportion of the adult population is either legally separated or divorced, and these individuals are concentrated almost exclusively in urban areas. The widowed classification includes more women than men in both urban and rural areas. Table 13 classifies the population in 1963 and 1973 by age group, urban-rural location, sex, and administrative division, while Table 14 presents the same classification by marital status.

# V

## COMPOSICION DE LA POBLACION

La composición de la población de un país determina en gran parte la productividad potencial de la misma. En este capítulo se analiza los cambios sufridos por la población costarricense en la década 1963-1973 con respecto a composición por grupo de edad y estado civil. El descenso notable en la natalidad aludido en el Capítulo II se refleja claramente en una más baja proporción de habitantes menores de 10 años de edad censados en 1973 con relación a 1963. Dicha proporción disminuyó de 30.0 a 24.3 por ciento en zonas urbanas y de 37.5 a 32.7 por ciento en zonas rurales. El diferencial urbano-rural que se manifiesta en ambos censos concuerda con los hallazgos de numerosos estudios que reportan niveles de fecundidad rural más altos que los niveles de fecundidad urbana (véase nota de pie en el Capítulo II). En el siguiente cuadro puede observarse la variación por provincia del porcentaje de habitantes menores de 10 años de edad con relación a la población global.

Provincia	Habitantes		Menores de 10 Años de Edad (porcentaje)			
	Total		Urbano		Rural	
	1963	1973	1963	1973	1963	1973
Costa Rica	34.9	29.3	30.0	24.3	37.5	32.7
San José	32.8	26.8	29.1	23.2	37.5	32.4
Alajuela	35.7	29.8	30.4	24.4	36.9	31.5
Cartago	35.8	30.4	31.7	25.9	37.3	32.8
Heredia	33.3	27.0	29.5	23.5	35.3	29.2
Guanacaste	38.1	32.7	33.3	27.5	39.0	34.3
Puntarenas	36.8	32.9	31.8	26.3	38.2	34.7
Limón	35.3	31.5	32.2	28.5	36.8	33.0

Más evidencia del descenso de la fecundidad en Costa Rica durante la década 1963-1973 surge al compararse las tasas de fecundidad (e.g., el número de niños menores de 10 años de edad dividido por el número de mujeres en las edades reproductivas de 20 a 49 años) para ambos años censales. Dicha tasa descendió de 1.55 a 1.23 en zonas urbanas y de 2.54 a 2.20 en zonas rurales, registrándose los cambios más marcados en las provincias comprendidas en la Meseta Central. A continuación se presenta la variación de la tasa de fecundidad entre 1963 y 1973 por provincia y zona urbana-rural.

Provincia	Tasa de Fecundidad					
	Total		Urbana		Rural	
	1963	1973	1963	1973	1963	1973
Costa Rica	2.13	1.73	1.55	1.23	2.54	2.19
San José	1.82	1.43	1.44	1.12	2.44	2.08
Alajuela	2.27	1.83	1.56	1.26	2.48	2.08
Cartago	2.29	1.88	1.75	1.39	2.51	2.21
Heredia	1.98	1.53	1.55	1.18	2.24	1.79
Guanacaste	2.66	2.20	1.97	1.57	2.80	2.45
Puntarenas	2.47	2.18	1.74	1.43	2.74	2.44
Limón	2.36	2.14	1.88	1.68	2.65	2.43

El brusco descenso experimentado en la tasa de natalidad durante el período intercensal también se refleja en las pirámides poblacionales, las cuales se presentan en el Gráfico 1. En 1963 la pirámide poblacional urbana muestra que el grupo de edad con mayor número de habitantes estaba compuesto por niños menores de 5 años, mientras que en 1973 dicho grupo de edad era menos numeroso que los grupos de 5-9, 10-14 y 15-19 años. La pirámide rural muestra un cambio aún más significativo, y es que el número de habitantes menores de 5 años de edad ha disminuido, no sólo en términos relativos a otros grupos, sino también en términos absolutos. Por otro lado, la difusión de servicios de salud y la implementación de nuevas tecnologías médicas y sanitarias han aumentado la proporción de habitantes en edades más avanzadas, lo cual ha prolongado la esperanza de vida en el país.

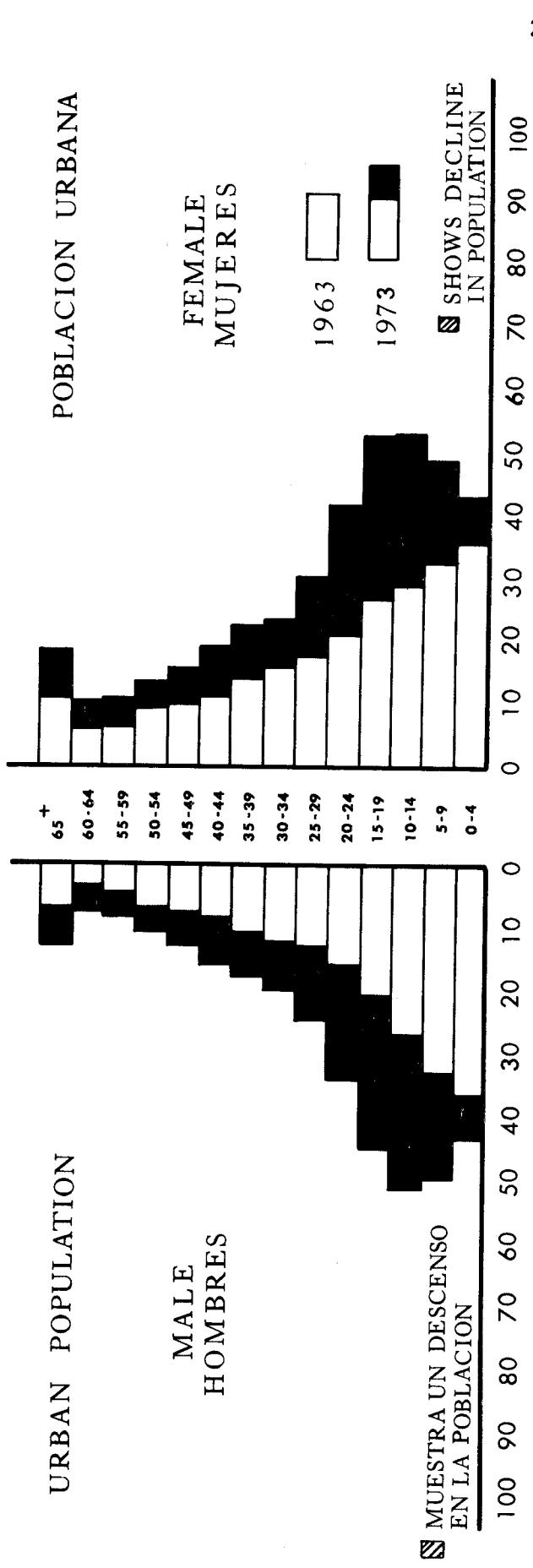
Tales cambios en la composición de la población por grupos de edad surten efecto en el índice de dependencia (e.g., la población potencialmente no activa, menor de 20 y mayor de 64 años de edad, dividida por la población potencialmente activa, comprendida entre 20 y 64 años de edad). En el período 1963-1973 el índice de dependencia para todo el país disminuyó de 2.13 a 1.73, manteniéndose más alto en el campo que en las ciudades. Como puede observarse a continuación, los índices más bajos se registran en las provincias de San José y Heredia, mientras que los más elevados se registran en Guanacaste.

Índice de Dependencia

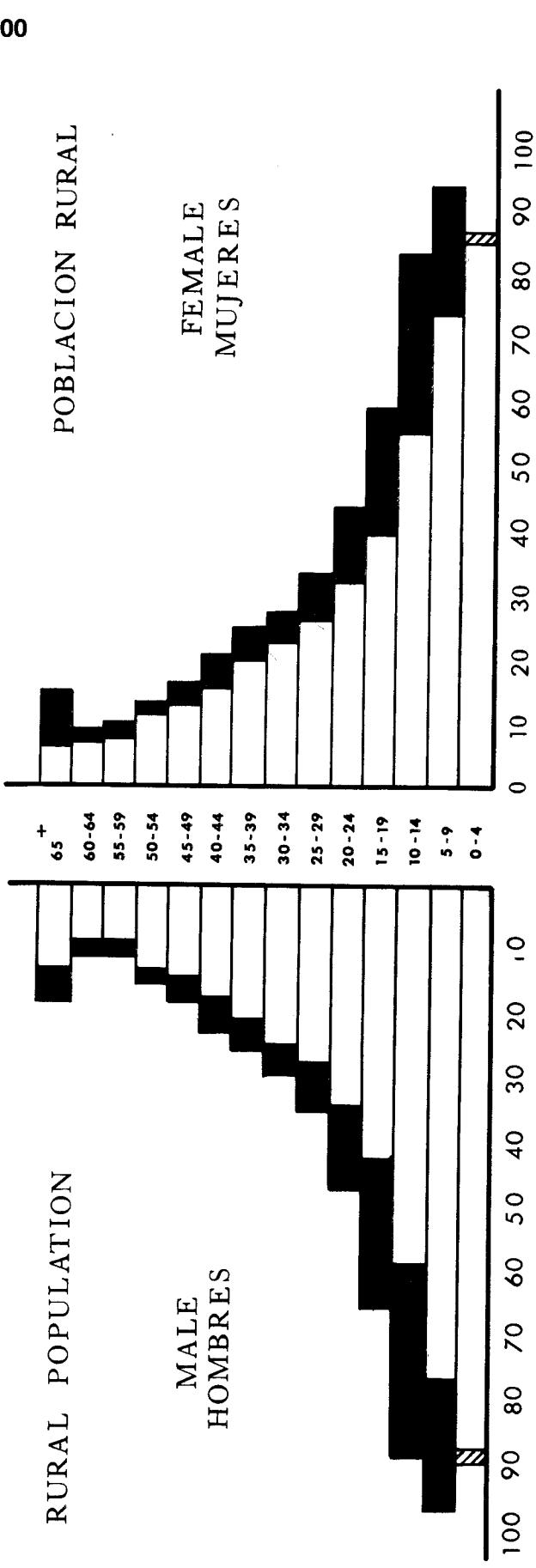
Provincia	Total		Urbano		Rural	
	1963	1973	1963	1973	1963	1973
	---	---	---	---	---	---
Costa Rica	1.54	1.47	1.31	1.23	1.68	1.66
San José	1.42	1.32	1.24	1.15	1.68	1.67
Alajuela	1.65	1.56	1.38	1.33	1.71	1.64
Cartago	1.60	1.56	1.42	1.33	1.66	1.70
Heredia	1.49	1.36	1.33	1.20	1.58	1.47
Guanacaste	1.83	1.75	1.67	1.56	1.86	1.82
Puntarenas	1.53	1.59	1.31	1.23	1.60	1.70
Limón	1.49	1.49	1.41	1.40	1.53	1.54

Los censos de 1963 y 1973 identifican 6 categorías de estado civil para la población mayor de 14 años de edad. Estas categorías son: solteros, casados legalmente, unión libre, separados, divorciados y viudos. Entre 1963 y 1973 el porcentaje de solteros ha disminuido y el de casados legalmente ha aumentado, tanto en zonas urbanas como rurales, para hombres y para mujeres. Resulta interesante observar

### URBAN POPULATION



### RURAL POPULATION



200

(véase el cuadro siguiente) que la proporción de hombres solteros en áreas rurales (48.8 por ciento en 1963 y 40.0 por ciento en 1973) es mucho más elevada que la proporción de mujeres (43.2 por ciento en 1963 y 32.6 por ciento en 1973).

Población de 15 Años de Edad y Más  
(porcentaje)

Estado Civil	Urbana				Rural			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	1963	1973	1963	1973	1963	1973	1963	1973
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Solteros	46.8	42.5	46.6	41.8	48.8	43.2	40.0	32.6
Cas. legal.	44.1	47.9	37.3	42.4	41.0	44.0	44.8	49.5
Unión libre	5.2	6.2	4.9	5.5	6.9	9.7	8.1	11.3
Separados	1.5	1.2	3.2	2.9	1.3	1.2	1.8	1.9
Divorciados	0.5	0.5	1.1	1.2	0.1	0.2	0.2	0.2
Viudos	1.9	1.7	6.9	6.3	1.9	1.8	5.1	4.5

El concubinato como institución ha ganado preponderancia en el período intercensal, apareciendo con más frecuencia en el campo que en la ciudad. En el siguiente cuadro se muestra la variación interprovincial del concubinato. El auge de la unión libre durante los años 1963-1973 concuerda con el creciente número de nacimientos ilegítimos a

Población de 15 Años de Edad y Más Viviendo en  
Unión Libre  
(porcentaje)

Provincia	Urbana				Rural			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	1963	1973	1963	1973	1963	1973	1963	1973
Costa Rica	5.2	6.2	4.9	5.5	6.9	9.7	8.1	11.3
San José	3.9	4.9	3.6	4.2	2.1	4.2	2.4	4.6
Alajuela	3.1	3.9	2.9	3.4	4.0	6.4	4.5	7.3
Cartago	1.7	2.7	1.8	2.6	1.6	2.9	2.1	3.3
Heredia	1.5	2.2	1.6	2.0	2.2	5.3	2.3	5.9
Guanacaste	9.9	12.0	11.3	11.3	12.7	17.0	15.6	20.6
Puntarenas	15.8	17.6	15.8	17.3	15.8	18.6	20.6	23.0
Limón	15.2	17.4	15.2	18.4	19.4	21.0	26.2	30.3

que se hace referencia en el Capítulo II. En las provincias de Guanacaste y Puntarenas, por ejemplo, más de una de cada cinco mujeres mayores de 14 años de edad residiendo en áreas rurales en 1973 vivían en unión libre, mientras que en Limón esta cifra cubre casi a una de cada tres mujeres.

Por otra parte, la separación legal y el divorcio comprenden a una ínfima parte de la población, concentrándose éste último casi exclusivamente en las zonas urbanas. La condición de viudo como estado civil incluye a más mujeres que hombres tanto en el campo como en la ciudad. El Cuadro 13 de este capítulo muestra el detalle de la población de Costa Rica censada en 1963 y 1973 por grupo de edad, zona urbana-rural, sexo y división administrativa, mientras que el Cuadro 14 presenta el mismo detalle por estado civil.