

Diferenciación interna de la fuerza de trabajo en la provincia de San Antonio*

MONICA GANGAS GEISSE
ANA MARIA ERRAZURIZ KORNER

RESUMEN

La población económicamente activa de la provincia de San Antonio se analiza a través de los censos de 1960, 1970 y 1982 en los siguientes aspectos: tasa de actividad, distribución urbano-rural por sexo y distribución de la ocupación por ramas de actividad.

Los cambios que se observan a través del tiempo son un indicador de la diferenciación espacial que se produce al interior de la provincia de San Antonio.

ABSTRACT

The labour force of the province San Antonio (V Región) is analyzed in the period 1960-1982 with three perspectives: activity ratio, urban and rural distribution and sex, and the occupation of labour force considering the different branches of economic activities.

Changes observed in this period, indicate the spatial variation that has taken place at the province.

INTRODUCCION

Tomando en consideración que la población económicamente activa es la mano de obra disponible de ambos sexos que produce bienes y servicios, resulta de interés analizar la situación de este aspecto en la provincia de San Antonio, como un indicador de los cambios que ésta ha experimentado en el tiempo, desde 1960.

En Chile, a partir de 1982, se considera *población económicamente activa* a los mayores de 15 años capaces de formar parte de la fuerza de trabajo, pero en los censos anteriores, de 1960 y 1970, la edad considerada era de 12 años, lo cual incide levemente en la comparación de los censos.

En los censos de 1960, 70 y 82 la tasa global de actividad del país, entendida ésta como la relación porcentual de la fuerza de trabajo con el total de la población, fue de 32,4%, 27,9% y de 32,5%, respectivamente. El interés de mostrar estas cifras, es su comparación con la provincia de San Antonio, la cual en los mismos censos alcanzó a 31,0%, 27,6% y 30,4%. De estas cifras se deduce que la provincia presenta una tendencia en la evolución de la tasa de actividad semejante al país, pero con cifras levemente inferiores.

Para el análisis de la población activa en la provincia de San Antonio se muestra el comportamiento de ésta en las comunas que la integran, a

fin de destacar las diferencias al interior de la misma. Se considerarán las tasas de actividad, su distribución urbano-rural por sexo, y la distribución de la ocupación por ramas de actividad. Todos estos indicadores se analizarán a través de los tres últimos censos.

1. Tasa de actividad comunal.

En el Gráfico N° 1 y Tabla N° 1, que a continuación se incluyen, se presenta la tasa de actividad para los tres censos. Ellos muestran que para el censo de 1960 la tasa de actividad supera en algunas comunas el promedio provincial; ellas son: Algarrobo, El Quisco y El Tabo, siendo esta última la más alta con 36,5%. La tasa menor, en tanto, se encuentra en la comuna de San Antonio con 30,5%.

Para 1970 la tasa de actividad ha descendido de manera semejante a la tasa del país. Una excepción es la comuna de Algarrobo que, por el contrario, muestra un aumento en su tasa con respecto al año 1960, con un 32,8%. Esta comuna ostenta la tasa más alta; la más baja corresponde a la comuna de Santo Domingo, con 24,5%.

En 1982 no debe olvidarse que el límite de edad para la población activa es de 15 años, por lo cual estas tasas tienen parámetros algo diferentes a los anteriores. Para este censo se observa

* El presente artículo forma parte de la investigación "Cambios en el ordenamiento espacial en el territorio de las comunas de Algarrobo a Santo Domingo: antecedentes y perspectivas". Proyecto DIUC 89/032.

Gráfico 1

TASA GLOBAL DE ACTIVIDAD COMUNAL DE LA PROVINCIA DE SAN ANTONIO

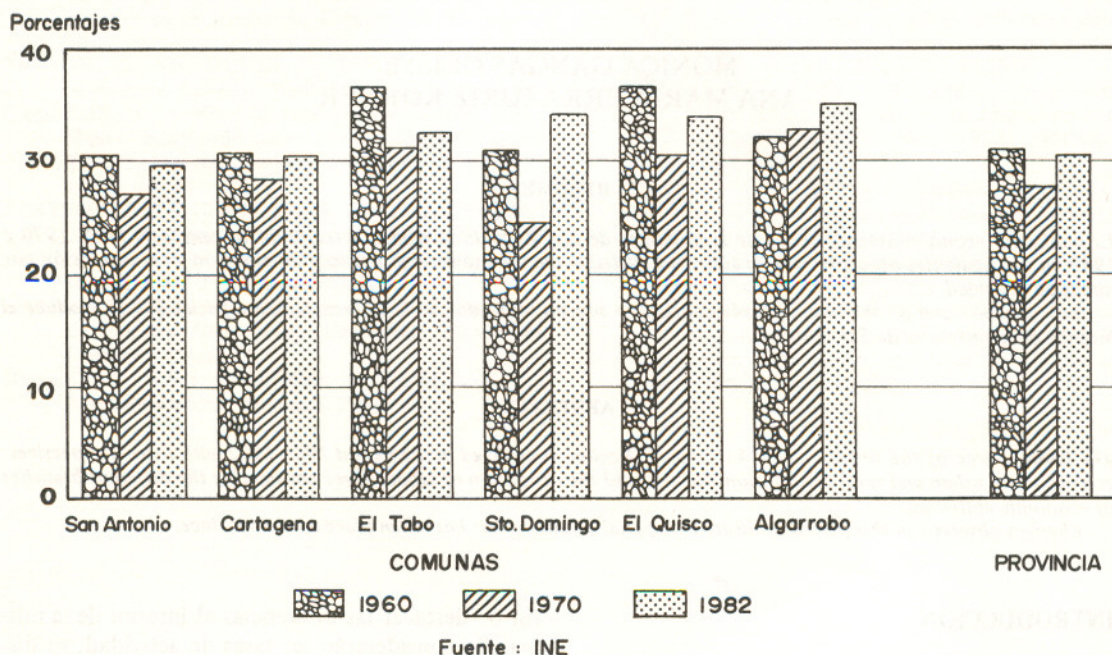


Tabla 1

Tasa global de actividad comunal de la provincia de San Antonio

Comunas	1960			1970			1982		
	Tasa %	Pob. act.	Pob. total	Tasa %	Pob. act.	Pob. total	Tasa %	Pob. act.	Pob. total
San Antonio	30,5	13.881	45.542	27,1	14.940	55.226	29,5	19.714	66.820
Cartagena	30,7	2.045	6.671	28,3	2.040	7.205	30,5	3.082	10.100
El Tabo	36,5	946	2.592	31,1	682	2.193	32,5	1.037	3.187
Sto. Domingo	30,8	1.510	4.909	24,5	973	3.977	34,0	1.579	4.645
El Quisco	33,6	650	1.936	30,5	667	2.189	33,9	1.463	4.317
Algarrobo	32,1	1.141	3.536	32,8	1.282	3.905	35,1	1.643	4.685
Provincia	31,0	20.173	65.186	27,6	20.584	74.695	30,4	28.518	93.754

que cinco de las seis comunas superan el 30,4% correspondiente al promedio provincial; sólo San Antonio presenta una tasa inferior, de 29,5%, y nuevamente Algarrobo tiene la tasa más alta con 35,1%.

Todas estas tasas comunales de 1982 son superiores a las de 1970, de acuerdo al promedio provincial. Si se comparan ahora las tasas de 1982 con las de 1960, se observa que sólo tres comunas presentan tasas inferiores en el último censo, tal como ocurre con los promedios provinciales en estos años. Por el contrario, Santo Domingo, El

Quisco y Algarrobo muestran tasas más favorables en 1982 que en 1960.

A fin de observar la atracción que ejercen las comunas en la fuerza de trabajo se analiza, a través de la Tabla N° 2, la diferencia de población total y de población activa entre 1960 y 1982.

De esta tabla se deduce que todas las comunas, excepto Santo Domingo, aumentan su población total entre 1960 y 1982. Porcentualmente, el crecimiento más significativo es el de la comuna El Quisco con más de 100%.

Si se observa la población activa, en todas ellas

Tabla 2

Diferencia de población total y activa, 1960-1982

Comunas	Difer. Pob. total		Difer. Pob. activa	
	número de personas	%	número de personas	%
San Antonio	21.278	46,7	5.833	29,6
Cartagena	3.429	51,4	1.037	33,6
El Tabo	595	23,0	91	8,8
Sto. Domingo	- 264	- 5,4	69	4,4
El Quisco	2.381	123,0	813	55,5
Algarrobo	1.149	32,5	502	30,6

se produjo un aumento, aun en Santo Domingo. Porcentualmente, las cifras más relevantes se encuentran en las comunas de El Quisco, Cartagena y Algarrobo, lo que traduce su calidad de focos de atracción para la fuerza de trabajo en este período.

2. Distribución de la población activa urbano-rural por sexo.

La Tabla Nº 3 de la población activa según sexo, sin diferenciar su calidad de urbana o rural, muestra que un alto porcentaje de la fuerza de

trabajo está integrada por hombres en los tres censos, con 81,3, 81,5 y 77,4%, respectivamente. No obstante, en el censo de 1982 se observa un aumento notorio de la participación de la mujer en la fuerza de trabajo.

A nivel comunal, esta tendencia de la participación femenina en la fuerza de trabajo se mantiene en rasgos generales. La participación femenina más alta se produce en San Antonio en 1982.

Las cifras de la población activa urbana demuestran el aumento de ésta en desmedro de la rural (Tabla Nº 4). En 1960 se observa en tres comunas: El Tabo, El Quisco y Algarrobo, un

Tabla 3

Población activa por sexo (porcentajes)

Comunas	1960		1970		1982	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
San Antonio	79,74	20,25	79,68	16,30	75,48	24,50
Cartagena	80,83	19,17	82,93	17,05	79,26	20,73
El Tabo	79,38	20,60	86,50	13,48	81,67	18,31
Sto. Domingo	92,59	7,40	90,44	9,55	87,13	12,84
El Quisco	84,00	15,99	84,70	15,29	80,99	19,00
Algarrobo	86,15	12,84	89,46	10,53	82,22	17,77
Provincia	81,30	18,70	81,50	18,50	77,40	22,60

Tabla 4

Población activa urbana y rural (porcentajes)

Comunas	1960		1970		1982	
	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural
San Antonio	86,23	13,76	86,99	8,99	95,26	4,72
Cartagena	76,38	23,62	68,96	31,02	87,05	12,94
El Tabo	52,63	47,35	56,15	43,83	89,58	10,40
Sto. Domingo	16,75	83,24	21,17	78,82	26,97	73,00
El Quisco	51,69	48,30	82,75	17,24	92,34	7,65
Algarrobo	53,60	45,39	65,52	34,47	66,10	33,89

equilibrio entre la población activa urbana y la rural. En la comuna de San Antonio el predominio de la urbana es claro; sin embargo se observa la situación inversa en la comuna de Santo Domingo, en donde la población activa rural es porcentualmente superior a la urbana.

Esta relación muestra cambios en los censos de 1970 y 1982, en los cuales se produce un predominio importante de la población activa urbana sobre la rural. La excepción presentada por Santo Domingo se mantiene, pero de modo menos acentuado, ya que de 83% baja a 73%.

Se destaca también en 1982 que la comuna de San Antonio llega a menos de un 5% en su población activa rural, siendo la más baja de la provincia en este año.

Al analizar el problema por sexo (Tabla Nº 5) dentro de lo urbano y lo rural, se observa que a nivel provincial el porcentaje de hombres activos urbanos experimenta un aumento en los tres censos; por el contrario, en los hombres activos rurales se hace evidente una disminución, constante en el tiempo.

Tabla 5
Población activa urbano-rural por sexo de la provincia (porcentajes)

Año	Urbano		Rural	
	H	M	H	M
1960	58,63	16,84	22,68	1,84
1970	65,35	17,16	16,16	1,81
1982	66,98	21,58	10,45	0,98

En cuanto a las mujeres activas urbanas, los porcentajes crecen, y fuertemente entre 1970 y 1982; en tanto las mujeres rurales, cuya participación es mínima, disminuye hasta menos de 1% en 1982 (gráficos 2 y 3).

La distribución de población activa por sexo en lo urbano y en lo rural presenta una fuerte diferencia: la relación entre hombres y mujeres urbanos es aproximadamente de 3 a 1, en tanto esta relación en lo rural es cercana a los 10 a 1, tal como se observa en la Tabla Nº 6.

3. Población activa según ramas de actividad económica.

Si se analiza la población activa desde el punto de vista de las ramas de actividad, se observa en todos los censos un esquema general bastante

Tabla 6
Población activa urbano-rural por sexo (porcentajes)

Comunas	1960			
	Urbano		Rural	
	H	M	H	M
San Antonio	67,20	19,03	12,54	1,22
Cartagena	58,68	17,70	22,15	1,47
El Tabo	36,57	16,06	42,81	4,54
Sto. Domingo	13,05	3,70	79,54	3,70
El Quisco	42,00	9,69	42,00	6,30
Algarrobo	43,56	10,04	42,59	2,80
Comunas	1970			
	Urbano		Rural	
	H	M	H	M
San Antonio	71,49	15,50	8,19	0,80
Cartagena	54,60	14,36	28,33	2,69
El Tabo	45,01	11,14	41,49	2,34
Sto. Domingo	17,37	3,80	73,07	5,75
El Quisco	68,96	13,79	15,74	1,50
Algarrobo	56,16	9,36	33,30	1,17
Comunas	1982			
	Urbano		Rural	
	H	M	H	M
San Antonio	71,14	24,12	4,34	0,38
Cartagena	67,29	19,76	11,97	0,97
El Tabo	72,13	17,45	9,54	0,86
Sto. Domingo	20,13	6,84	67,00	6,00
El Quisco	73,82	18,52	7,17	0,48
Algarrobo	52,16	13,94	30,06	3,83

Tabla 7
Ramas de actividad provincia de San Antonio (porcentajes)

Ramas	1960	1970	1982
Agricultura	22,40	17,4	14,9
Minas y canteras	0,80	0,6	0,5
Industria	12,90	8,8	8,0
Elec., agua y gas	0,80	0,8	0,9
Construcción	8,10	8,5	6,4
Comercio	9,80	12,2	17,4
Transporte	13,3	13,4	12,5
Finanzas	0,0	0,7	2,0
Servicios	24,0	20,3	29,4
No especific.	7,5	17,2	8,0

Gráfico 2

PROVINCIA DE SAN ANTONIO
POBLACION URBANA SEGUN TIPO DE ACTIVIDAD
POR EDAD Y SEXO

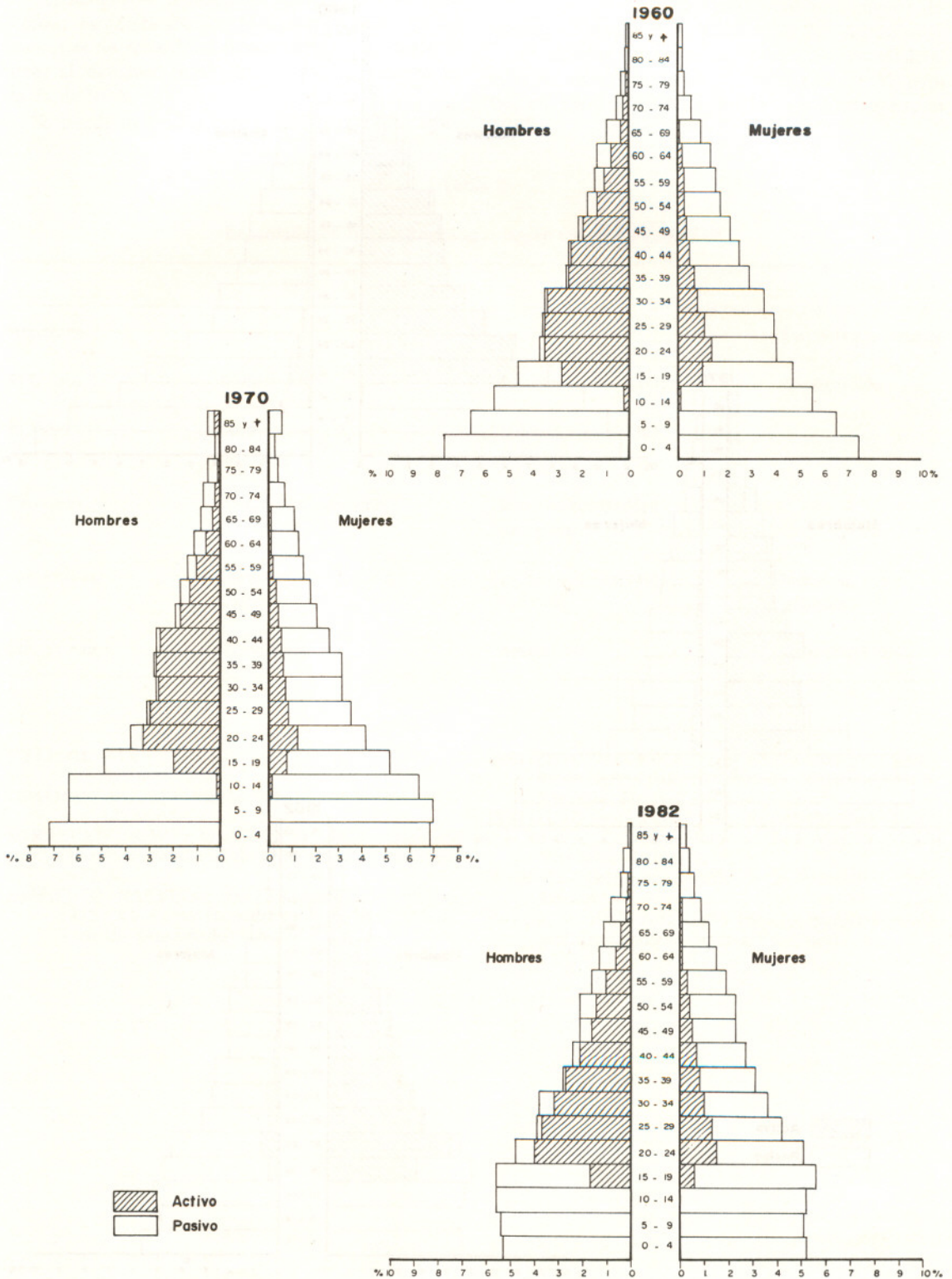
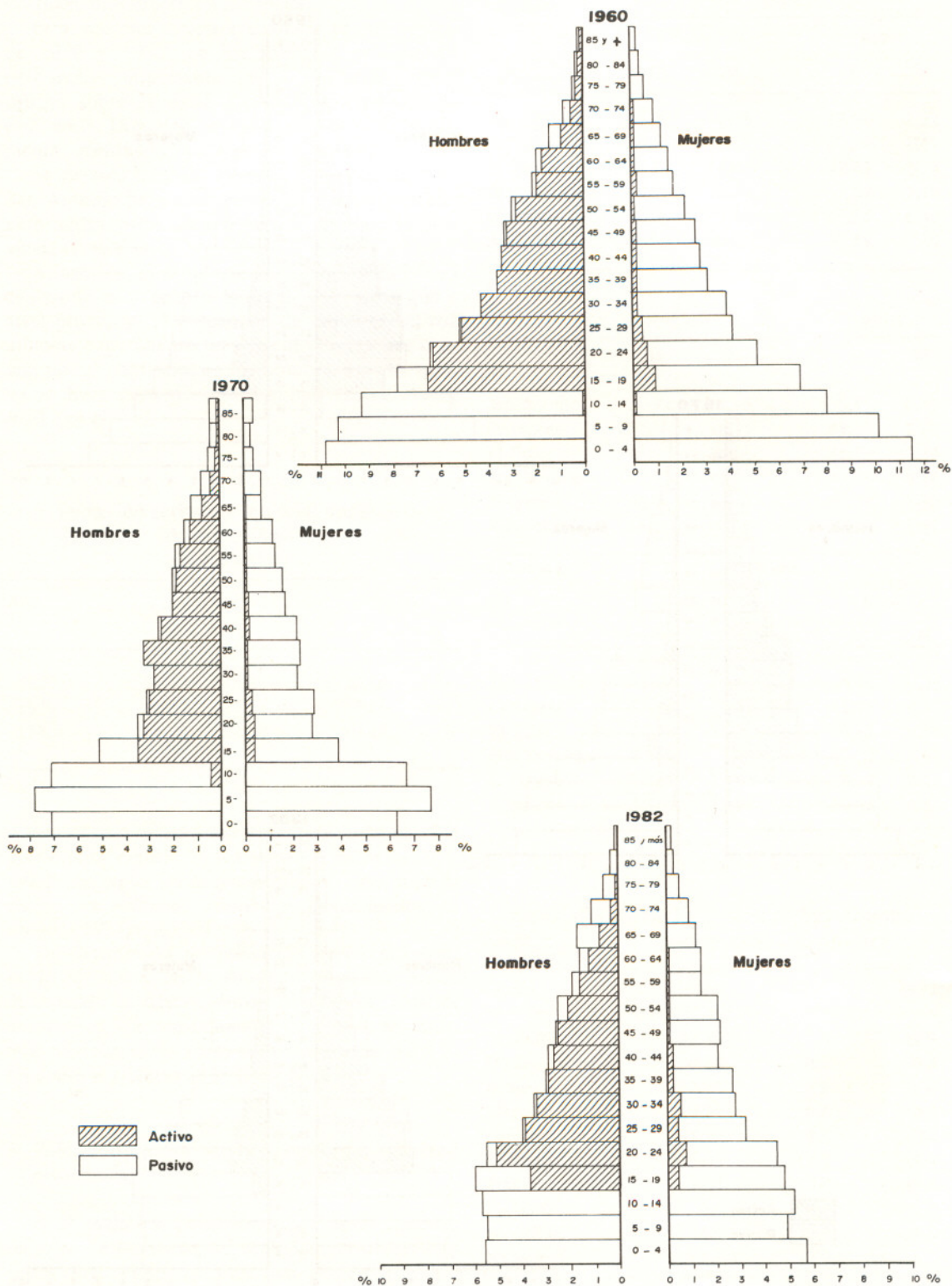


Gráfico 3
 PROVINCIA DE SAN ANTONIO
 POBLACION RURAL SEGUN TIPO DE ACTIVIDAD
 POR EDAD Y SEXO



semejante: en la provincia predominan las ramas de servicios y agricultura en primer lugar, luego, en segundo lugar, la industria, el comercio y el transporte; el resto de las ramas es poco significativo (Tabla N° 7).

Aplicando el método de Martin, que permite definir estadísticamente la especialización de las comunas de acuerdo al desarrollo de cada rama, se llega al siguiente resultado, el que se muestra en la Tabla N° 8.

Se puede deducir a través de este método, apli-

cando a la media de la rama una desviación estándar, que:

a) algunas comunas mantienen su especialización a través de los tres censos, como es el caso de El Quisco, San Antonio y Santo Domingo;

b) algunas comunas presentan una mayor diversificación que otras, como lo es San Antonio;

c) algunas comunas no presentan especialización en ciertos períodos, tal es el caso de Algarrobo, en 1960 y 1970, y El Tabo y Cartagena, en 1982.

Tabla 8

Especialización de las comunas según ramas de actividad

	1960	1970	1982
Algarrobo			Electricidad, finanzas
El Quisco	Construcción	Industria, construcción	Construcción
El Tabo	Minería, servicios	Minería, electricidad, servicios	
Cartagena	Electricidad, comercio	Minería, electricidad, comercio	
San Antonio	Industria, electricidad, comercio	Industria, transporte, finanzas	Industria, servicios transporte
Sto. Domingo	Agricultura	Agricultura	Agricultura, minería

BIBLIOGRAFIA

- CHAPMAN, K., 1979: *People, Pattern and Process*. London. Ed. Arnold.
- ERRAZURIZ, A.M. y GANGAS, M., 1989: *Atlas del Desarrollo Territorial de Chile* (inédito), Santiago de Chile.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS (INE), 1982: *XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda*. Santiago de Chile.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS (INE), 1970: *XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda*. Santiago de Chile.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS (INE), 1960: *XIII Censo Nacional de Población y II de Vivienda*. Santiago de Chile.
- NOIN, D., 1979: *Géographie de la Population*. París, Masson.
- PUYOL, R., 1983: *Población y Espacio. Problemas demográficos mundiales*. Madrid, Ed. Cincel.