

PECFAL-10-8

I: FASE

DESCRIPCION SOCIO-DEMOGRAFICA DE LAS AREAS DONDE SE
LEVANTARAN LAS ENCUESTAS PILOTO DE FECUNDIDAD
RURAL EN CHILE

I. INTRODUCCION

Como se indicó en el Proyecto de un Programa de Estudio de la Fecundidad en Areas Rurales, presentado a la Reunión de Buga (abril 1966), debían elegirse dos lugares para efectuar la Encuesta Piloto en Chile. Se había fijado un área: Comunas de Cauquenes y Chanco en la provincia de Maule. El otro lugar sería una zona característica del Valle Central, por lo que se eligió la comuna de Mostazal de la provincia de O'Higgins. Para ambos lugares se diseñaría una muestra basada en el plan muestral definitivo.

En este documento se ofrece para ambos lugares una breve descripción de algunos aspectos geográficos, demográficos y socio-económicos. De ella puede concluirse que Mostazal es más representativa de las condiciones generales del país y, especialmente, del Valle Central, mientras que el área de Cauquenes representa una de las regiones pobres de Chile.

BIBLIOTECA "GIORGIO MORTARA"
CENTRO LATINOAMERICANO
DE DEMOGRAFIA

S.127/23

II. ASPECTOS GEOGRAFICOS GENERALES

a) Provincia de O'Higgins - Comuna de Mostazal

La provincia de O'Higgins está situada en el núcleo central de Chile, al Sur de Santiago. Su capital es Rancagua y político-administrativamente ha sido sub-dividida en tres departamentos. La comuna de Mostazal está situada en el departamento de Rancagua, a 63 kilómetros al Sur de Santiago y a 18 kilómetros al Norte de la ciudad de Rancagua.

El relieve de la provincia está determinado por las tres formas orográficas del país, a saber: Cordillera de Los Andes con cumbres que alcanzan y superan los 4 500 metros, depresión intermedia y Cordillera de la Costa. La depresión intermedia o valle longitudinal (cuenca de Rancagua) es una parte del Valle Central, en el que se encuentra la mayor concentración de población chilena. La comuna de Mostazal se extiende principalmente sobre la depresión intermedia.

El clima de la parte occidental de la provincia, en la que se encuentra Mostazal, corresponde al tipo mediterráneo; el verano es prolongado y caluroso, en el invierno se registran precipitaciones bien definidas. Los elementos climáticos de la parte oriental, que ocupa la Cordillera de Los Andes, reflejan el papel preponderante del factor altitud. Las temperaturas medias, a lo largo del año, son del orden de 14° C. presentándose algunas oscilaciones atribuibles a su continentalidad y a la influencia de la Cordillera.

b) Provincia de Maule - Comuna de Cauquenes y Chanco

La provincia de Maule está ubicada en la zona de la Costa Central de Chile, aproximadamente a 400 Km. al Sur de Santiago. Está dividida en tres departamentos; las comunas de Cauquenes y Chanco conforman sendos departamentos por sí solas. La ciudad de Cauquenes es la capital de la provincia de Maule.

El relieve de Maule es accidental y existen una serie de serranías, de altura no superior a los 500 metros, situados en la Cordillera de la Costa.

El clima es templado y húmedo con una temperatura media anual de 15° C., con pocas oscilaciones debido a la influencia del mar. La estación seca dura en general cuatro meses. Esta duración es menos prolongada que en las provincias de típico clima mediterráneo ubicadas más al Norte.

III. COMUNICACIONES

a) Provincia de O'Higgins - Comuna de Mostazal

La provincia de O'Higgins, excepto la zona de la Cordillera de Los Andes posee una eficiente y bien dotada red de comunicaciones, especialmente en la depresión intermedia (cuenca de Rancagua). El ferrocarril longitudinal corre en dirección norte-sur por la provincia y tiene una estación en Mostazal. En la misma dirección se encuentra la carretera Panamericana, totalmente pavimentada, que pasa a través de la comuna de Mostazal. Tanto el ferrocarril como la Panamericana constituyen dos medios de comunicación rápida con la capital del país y con la de la provincia, Santiago y la ciudad de Rancagua, respectivamente.

b) Provincia de Maule - Comuna de Cauquenes y Chanco

En materia de comunicaciones, la provincia de Maule no es tan afortunada como la de O'Higgins. No la atraviesan ni el ferrocarril longitudinal ni la Panamericana. De hecho, la provincia no posee caminos pavimentados. Cauquenes se comunica con el ferrocarril longitudinal a través de la línea Cauquenes - Parral y con Chanco y la Panamericana a través de un camino ripiado, transitable todo el año. Ambas vías de comunicación tienen una longitud de 50 Km.

IV. CARACTERISTICAS DEMOGRAFICAS

a) Provincia de O'Higgins - Comuna de Mostazal

i) Tamaño y Crecimiento de la Población. Con una población de 259 724 según el censo de 1960, la provincia de O'Higgins contiene 3.5 por ciento de la población chilena. La comuna de Mostazal representa 3.7 por ciento de la población de la provincia de O'Higgins. La ruralidad de la provincia de O'Higgins y de la comuna de Mostazal, con casi un 50 por ciento, es considerablemente más alta que la del país (cuadro 1).

La tasa promedio de crecimiento intercensal para el período 1952 - 1960 para la provincia de O'Higgins y comuna de Mostazal fue de 1.7 y 1.5, respectivamente (cuadro 1). Es menor que la del país, a pesar de que O'Higgins y

Mostazal tienen valores ligeramente más altos para las tasas de nacimiento. Este fenómeno es debido a la corriente emigratoria, especialmente hacia la provincia de Santiago. El saldo migratorio total para la provincia es negativo, con un valor de 17 065. Un saldo negativo de 36 589 con la provincia de Santiago indica la importancia de esta provincia como foco de atracción. Con la excepción de las provincias de Valparaíso y Aysén, O'Higgins posee saldos positivos con todas las otras provincias de Chile.

ii) Mortalidad y Fecundidad. Las tasas de mortalidad y de natalidad (cuadro 1) en la provincia de O'Higgins y en la comuna de Mostazal no son muy diferentes de los valores del total de país. La natalidad parece ser un poco más alta en esta región que en el país en su totalidad. Esta observación se confirma por la inspección de las tasas de fecundidad por edad y la tasa bruta de reproducción del cuadro 2. La mortalidad general prácticamente no es diferente. La provincia de O'Higgins tiene una mortalidad infantil más alta que la de Chile, mientras que la misma tasa es más baja en Mostazal. Este menor valor de la tasa de mortalidad infantil en Mostazal se debe, probablemente, a sub-registro, que existe en mucho más alto grado en la provincia de Maule. Los valores de la tasa de mortalidad y natalidad son los característicos de un país que ha comenzado su transición demográfica.

iii) Distribución por edad y por estado matrimonial. La distribución por edad para ambos sexos en la provincia de O'Higgins no es muy diferente de la del país en 1952 y en 1960. Basándose en los datos de 1952, se puede decir que la distribución por edad de las mujeres de la comuna de Mostazal, tampoco es muy diferente de la provincia y de Chile. La diferencia más apreciable se registra para el grupo de menores de 15 años (cuadros 3a y 3b).

Tampoco, como puede observarse en los cuadros 4a y 4b, hay una diferencia muy marcada en la estructura por estado matrimonial entre Mostazal y Cauquenes, por una parte, y el país, por otra.

b) Provincia de Maule - Comuna de Cauquenes y Chanco

i) Tamaño y Crecimiento de la Población. En 1960 la población ascendió a 80 mil habitantes. Representa el 1.1 por ciento de la población de Chile. La población de Cauquenes y Chanco representa el 62.6 de la población de Maule, porcentaje que es mayor que el de Mostazal con respecto a su

provincia. La provincia de Maule y las dos comunas donde se harán las encuestas piloto, tienen un grado de ruralidad más alto también que la provincia de O'Higgins y la comuna de Mostazal (cuadro 1).

La baja tasa de crecimiento en comparación con la media del país y aun con la de la provincia de O'Higgins y la comuna de Mostazal (cuadro 1), no es el resultado de la combinación de tasas de natalidad y mortalidad, sino de las corrientes emigratorias que vienen caracterizando a esta provincia desde comienzos del siglo y que hacen que la provincia mantenga un número prácticamente constante de habitantes. En 1952 fueron censadas fuera de la provincia de Maule 52 007 personas nacidas en ella; en cambio sólo se registraron algo más de 8 mil personas originarias de otras provincias, lo que dio para la provincia en ese año un saldo negativo de 44 mil personas. Este saldo negativo en cifras absolutas es más grande que el de la provincia de O'Higgins. Tomando en cuenta el tamaño respectivo de la población de estas dos provincias se puede deducir que la provincia de Maule es esencialmente una provincia de emigración, consecuencia de su bajo nivel de desarrollo económico como se verá en la sección que sigue. Tampoco tiene un saldo positivo con ninguna otra provincia de Chile, mostrando de ese modo que es poca la atracción que ella ejerce sobre los nativos de las otras provincias.

ii) Mortalidad y Fecundidad. No se observan diferencias importantes en las tasas brutas de mortalidad y de natalidad (cuadro 1) de la provincia de Maule con respecto al promedio del país. La tasa bruta de mortalidad general es prácticamente igual a la del país. La tasa de natalidad para la provincia de Maule también es casi igual al total promedio del país, mientras la tasa de natalidad de Cauquenes es más alta y aquella de Chanco es más baja que para el país. Todas las tasas de mortalidad infantil en la provincia de Maule y las comunas de Cauquenes y Chanco son más bajas que para el país. Debido al hecho de que Maule es una de las provincias menos desarrolladas de Chile se puede concluir que la mayoría de estos valores no reflejan la situación real, pero, son la consecuencia de deficiencias mayores en las estadísticas vitales de la provincia de Maule. También se debe tomar en cuenta que estas tasas brutas dependen de la estructura por edad. Al igual que para la provincia de O'Higgins, el cuadro 2 muestra que las tasas de fecundidad por edad para la provincia de Maule son generalmente superiores a las del país.

En un intento por mostrar cifras que reflejen con mejor propiedad el nivel de la mortalidad en la provincia de Maule, se pueden anotar los índices de mortalidad para los mayores de 5 años en 1952 que se han con arreglo a la tabla de vida para el total del país. ^{1/}

Se tiene:

a) Muertes registradas de 5 años y más	319
b) Muertes esperadas con arreglo a la tabla de vida para Chile, 1952-53	379
c) Índice tipificado de mortalidad	
1 000 $\frac{(a)}{(b)}$	842

Este índice valdría 1 000 si las condiciones de la mortalidad de los mayores de 5 años en Maule fueran las mismas que se dan en el país. Por las características que se han venido señalando, podría suponerse que las cifras básicas sobre defunciones serían de calidad inferior en la provincia de Maule que en el país en conjunto, y si bien no es evidente que la mortalidad de los mayores de 5 años fuera mayor en Maule, no es difícil aceptar que el índice podría alcanzar niveles inferiores a 1 000 sólo por subregistro de muertes. El valor que presenta significa, por lo tanto, que sólo se han registrado 84 por ciento de las defunciones.

iii) Distribución por edad y por estado matrimonial. Contrario a lo observado en la provincia de O'Higgins, muchos indicadores demográficos y socio-económicos de la de Maule son diferentes del promedio del país. Es también diferente del promedio del país en su distribución por edad y por estado matrimonial. En los cuadros 3a y 3b se observan porcentajes más altos de personas de edad avanzada en Maule.

En cuanto a la composición por estado matrimonial (cuadros 4a y 4b) hay una diferencia marcada entre el país y la provincia de O'Higgins, dado que la proporción de solteras para todas las edades es más alta que la de Chile o la provincia de O'Higgins. Resultaría conveniente investigar para la provincia de O'Higgins en qué medida esta mayor proporción de solteras influye en la tasa de natalidad.

^{1/} CELADE, Serie A, N° 17: "La Mortalidad en Chile según las tablas de vida de 1920, 1930, 1940, 1952, 1960.

V. ASPECTOS SOCIO-ECONOMICOS Y CULTURALES

a) Provincia de O'Higgins :: Comuna de Mostazal

Aunque la minería del cobre constituye la actividad económica primordial de la provincia, en ningún caso la importancia de la agricultura puede ser ignorada. Esta área, desde el punto de vista agrícola, es de hecho una de las más ricas del país. Los cultivos básicos son cereales, vides y praderas artificiales. Debe agregarse a esto la existencia de un importante número de ganado bovino y porcino.

Como puede apreciarse en el cuadro 6, la mitad de la población activa de la provincia trabaja en el sector agrícola; mientras que para el total del país este porcentaje asciende a sólo 27.7. Debido a la existencia de la industria del cobre, también es mayor el porcentaje en el sector de la minería. Como puede deducirse de los bajos porcentajes de población activa en industria manufacturera y de mujeres activas en el sector no agropecuario (cuadro 5), tiene mayor importancia relativa la agricultura como base económica en Mostazal que en la provincia.

La mayoría de los indicadores económicos del cuadro 5, muestran que, en este aspecto, la provincia de O'Higgins no es muy diferente del total del país: posee casi el mismo producto bruto interno per cápita, los salarios medios agrícolas son prácticamente iguales, la diferencia en salarios medios generales favorable a la provincia de O'Higgins debe atribuirse a la importancia del cobre. Esto último, también explica el alto consumo eléctrico per cápita en la provincia.

En cuanto al reflejo de los aspectos socio-económicos en los indicadores, a grandes rasgos, no hay muchas diferencias entre la provincia y el país. Puede decirse, en general, que las facilidades médicas son un poco menos favorables para O'Higgins que para el país. A un menor número relativo de médicos y enfermeras, se sigue uno mayor en matronas.

En cuanto al indicador socio-económico "porcentaje de casas con alumbrado eléctrico", no existe mucha diferencia entre Mostazal, O'Higgins y el país. Si consideramos sólo la zona rural de Mostazal, resulta que ésta tiene valores mucho más favorables que el promedio de la zona rural del país y ligeramente más favorable que el de O'Higgins rural. Por el

contrario, la situación de O'Higgins y especialmente de Mostazal, en cuanto al indicador "porcentaje de casas con baño", es menos favorable que para el país.

Las diferencias en cuanto a nivel cultural entre la provincia y el país, posiblemente son más notorias que en el aspecto socio-económico. Aunque, en comparación con el del país, el grado de alfabetismo no es muy bajo, hay bastante diferencia en la proporción de población de 5 años y más sin instrucción. Para el país es menos del 20 por ciento, mientras que para la provincia bordea los 30 (cuadro 7). La circulación de diarios por 100 habitantes es la mitad de la del país. Debe notarse, por último, que los porcentajes de mujeres alfabetas del sector rural de la provincia son mayores que los del país.

b) Provincia de Maule - Comuna de Cauquenes y Chanco

La economía de la provincia de Maule se basa completamente en la agricultura. Más de un 60 por ciento de la población activa trabaja en el sector agrícola (véase el cuadro 6). En 1961 el principal rubro es el cultivo de la vid, por lo que ocupó el tercer lugar en la producción de vino, después de las provincias de Talca y Santiago. Los porcentajes de población activa en la industria manufacturera y los de mujeres activas en el sector no agropecuario, indican que Maule y especialmente Chanco son netamente agrícolas. La comuna de Cauquenes tiene porcentajes un tanto más alto porque comprende la ciudad de Cauquenes.

Los indicadores económicos de la provincia (cuadro 5) dan una idea de su bajo nivel de desarrollo económico, en comparación con el país y provincia de O'Higgins: El producto bruto interno per cápita es inferior a la mitad del que corresponde al país. Este bajo desarrollo se refleja en el escaso consumo per cápita de energía eléctrica y en los bajos salarios. El hecho de que la diferencia entre el salario medio general de Maule y el del país sea mucho más grande que la diferencia entre los salarios medios agrícolas de Maule y del país, constituye otra indicación de la poca importancia de los empleos no-agrícolas en la vida económica de la provincia.

El deficiente nivel de desarrollo económico se traduce, por supuesto, en bajos valores de los indicadores socio-económicos, los cuales, como ya se indicó anteriormente, son más bajos que los del país y que los de la provincia de O'Higgins. A nivel comunal existe información para dos indicadores, pudiéndose concluir de ellos: a) debido a la presencia de la ciudad de Cauquenes los valores de la comuna de Cauquenes son un poco más altos que el promedio respectivo de la provincia y b) que la situación socio-económico de la comuna de Chanco y de la zona rural de la comuna de Cauquenes es muy baja.

En cuanto al nivel cultural, de acuerdo a lo que indican los porcentajes de alfabetismo, no hay tanta diferencia entre la provincia de O'Higgins-Comuna de Mostazal, por una parte, y la provincia de Maule - Comuna de Cauquenes y Chanco, por la otra. No obstante, el porcentaje de población de 5 años y más con instrucción (véase el cuadro 7) y la poca circulación de diarios en la provincia de Maule, indican que el nivel cultural no es tan desarrollado como en la provincia de O'Higgins

VI. COMPARACION DE LA ESTRUCTURA AGRICOLA DE LAS PROVINCIAS DE O'HIGGINS Y MAULE

En la provincia de Maule se da más el minifundio que en O'Higgins. El cuadro 8 muestra claramente que en la provincia de Maule hay, proporcionalmente, muchos más agricultores propietarios de su tierra que en Chile y en la provincia de O'Higgins. Aproximadamente un 90 por ciento de las tierras agrícolas son "propias", en Maule. En O'Higgins este porcentaje es de 68.4, es decir, un poco más bajo que el del país. Esta situación puede observarse, también, en el cuadro 9, donde aparece la distribución porcentual de la población activa en el sector agrícola por denominación. En la provincia de Maule más de la mitad de esta población corresponde a patronos y sus familiares. En O'Higgins el porcentaje sólo alcanza a 25. Aunque entre las dos provincias no existe mucha diferencia en el porcentaje de inquilinos y medieros, sí hay una gran diferencia en personal transitorio, siendo más importante en O'Higgins. Probablemente, esta diferencia deba explicarse por el hecho de que los fundos del Valle Central necesitan más personal transitorio para los períodos que exigen más mano de obra, por ejemplo, las cosechas.

Debido a la mayor fertilidad del Valle Central, es baja la mediana del tamaño de la explotación agrícola (entre 1 y 4.9 Há) y menor que la de Chile y Maule (véase el cuadro 10). En el mismo cuadro puede observarse que la mayor de las tres es la que corresponde a Maule.

Las observaciones anteriores a nivel de provincia, de acuerdo con el cuadro 11, son también válidas a nivel comunal. El porcentaje de población activa agrícola sin tierra es mucho mayor en Mostazal que en Cauquenes o Chanco. La concentración de la tierra, medida por el índice de concentración de Gini, nos muestra en otro aspecto una frecuencia mayor de minifundio en el área rural de Cauquenes y Chanco que en Mostazal.

Además, el mismo cuadro confirma lo que se ha dicho anteriormente acerca de la diferencia de riqueza agrícola de ambos lugares: Aunque Chanco y, especialmente Cauquenes, poseen una superficie de tierra agropecuaria mayor, el valor de la producción agropecuaria total de Mostazal equivale a un poco más de un tercio de la de Cauquenes y en el caso de Chanco, es un poco mayor. Por hectárea, el valor de producción de Mostazal es más de dos veces el de Cauquenes y casi dos veces el de Chanco.

Cuadro 1

CARACTERISTICAS DEMOGRAFICAS GENERALES PARA CHILE, LAS PROVINCIAS DE O'HIGGINS
Y MAULE Y LAS COMUNAS DE MOSTAZAL, CAUQUENES Y CHANCO

	Chile	Provincia de O'Higgins	Mostazal	Provin- cia de Maule	Cauquenes	Chanco
Superficie en km ² (1960)	741 767 ^a	7 105.5	542.0	5 690.9	2 247.8	866.4
Población Urbana (1960)						
Hombres	2 366 394	66 818	2 553	13 925	7 751	1 284
Mujeres	2 661 666	69 569	2 443	17 519	10 085	1 464
Total	5 028 060	136 387	4 996	31 444	17 836	2 748
Población Rural (1960)						
Hombres	1 246 413	65 796	2 507	25 645	10 858	4 635
Mujeres	1 099 642	57 541	2 153	22 674	9 475	4 376
Total	2 346 055	123 337	4 660	48 319	20 315	9 011
Población Total (1960)						
Hombres	3 612 807	132 614	5 060	39 570	18 809	5 919
Mujeres	3 761 308	127 110	4 596	40 193	19 542	5 840
Total	7 374 115	259.724	9 656	79 763	38 151	11 759
Densidad (1960)	9.94	36.55	17.82	14.00	16.97	13.57
Coefficiente de Masculinidad (1960)	96.0	104.3	110.0	98.4	96.2	101.4
Porcentaje Rural (1960)	31.8	47.5	48.2	60.6	53.2	76.6
Tasa de Natalidad (1960)	35.3	38.0	37.0	34.4	38.5	30.0
Tasa de mortalidad (1960)	12.9	13.9	11.6	12.3	12.2	12.0
Tasa de mortalidad infantil (1960)	131.6	141.9	117.6	119.6	101.4	127.5
Tasa promedio de crecimiento intercensal (1952-1960) ^b /	2.5	1.7	1.5	1.2	1.1	1.3

Cuadro 1 (Continuación)

a/ Se excluye la Antártica Chilena.

$$b/ r = \frac{2}{t} \cdot \frac{P_t - P_o}{P_t + P_o}, t = 8.58$$

Fuentes: Población del País: Características Básicas de la Población. Censo 1960, Santiago, Dirección de Estadística y Censos de Chile, 1964. Cuadro 8, pág. 12.
Entidades de Población: O'Higgins. Santiago: Dirección de Estadística y Censos, Chile, 1960.
Op. cit.: Maule. 1960, págs. 61 y 69.
Demografía Año 1960. Santiago: Dirección de Estadística y Censos, Chile, págs. 7 y 8.

Cuadro 2

TASAS DE FECUNDIDAD Y DE REPRODUCCION PARA CHILE Y LAS PROVINCIAS
DE O'HIGGINS Y MAULE - 1960

Edad de las mujeres	Chile	O'Higgins	Maule
- 15	2.5	0.4	1.5
15 - 19	73.6	90.2	70.6
20 - 24	213.9	268.4	209.0
25 - 29	244.2	282.4	266.7
30 - 34	208.3	268.4	259.0
35 - 39	143.3	182.0	205.2
40 - 44	63.0	89.0	90.1
45 - 49	14.1	13.9	12.7
Tasa de reproducción	2.34	2.91	2.72

Fuente: Demografía, Año 1960. Santiago, Dirección de Estadística y Censos, Chile. Pág. 15.

Cuadro 3a

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION DE CHILE, Y LAS PROVINCIAS DE O'HIGGINS Y MAULE, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD. 1960

Edad	Chile		Provincia de O'Higgins		Provincia de Maule	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
0 - 4	15.4	14.6	15.3	15.9	14.6	14.0
5 - 9	13.6	13.0	14.6	14.7	13.9	13.5
10-14	11.6	11.1	12.2	12.1	12.1	11.5
15-19	9.8	9.8	9.6	9.4	9.9	9.6
20-24	8.0	8.3	7.6	7.3	7.9	7.4
25-64	37.7	38.5	36.3	35.7	35.8	36.7
65 y más	3.9	4.7	4.4	4.4	5.8	7.3
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuentes: Población del País: Características Básicas de la Población, Censo 1960. Santiago: Dirección de Estadística y Censos, Chile, Cuadro 4, pág. 5.
 XIII Censo de Población 1960. Provincia de O'Higgins, Serie B N°8. Santiago: Dirección de Estadística y Censos, Chile, Cuadro 3, pág. 29.
 Ibidem: Provincia de Maule, Serie B, N°12. Cuadro 3, pág. 20.

Cuadro 3b

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION FEMENINA DE CHILE, LAS PROVINCIAS DE O'HIGGINS Y MAULE, Y LAS COMUNAS DE MOSTAZAL, CAUQUENES Y CHANCO, 1952 Y 1960

Edad	Chile		O'Higgins		Mostazal	Maule		Cau-	Chan-
	1952	1960	1952	1960	1952	1952	1960	quenes	co
						1952		1952	1952
0 -15	37.4	39.5	40.0	39.2	43.1	37.1	36.5	36.2	38.4
15-19	9.7	9.8	8.9	9.8	9.0	9.2	9.7	9.5	8.8
20-24	9.7	8.1	8.8	8.5	7.8	8.0	8.1	8.5	7.4
25-29	7.6	7.2	6.9	7.8	6.4	6.3	7.3	6.3	6.0
30-34	6.4	6.9	6.1	6.4	5.2	5.9	6.0	6.0	5.9
35-39	6.3	5.6	6.2	6.0	5.7	5.6	5.9	5.9	5.7
40-44	5.4	4.9	4.9	4.9	4.8	5.1	5.2	5.0	5.4
45-49	4.4	4.4	4.3	4.2	4.0	4.4	4.4	4.4	4.5
50 y más	13.1	13.5	13.9	13.3	14.1	18.3	17.0	18.2	18.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuentes: XII Censo General de Población y 1° de Vivienda, Tomo III, Santiago: Dir. de Est. y Censos, Chile, 1952. Cuadro 3, pp. 625-629.
 Ibidem: Tomo IV. Cuadro 3, pp. 194-198.
 XIII Censo de Población 1960. Provincia de O'Higgins, Serie B, N°8, Santiago: Dir. de Est. y Censos, Chile, Cuadro 2, p. 28.
 XII Censo de Población, Provincia de Maule, Serie B, N° 12, Santiago: Dir. de Est. y Censos, Chile. Cuadro 2, pág. 19; Cuadro 3, pág. 20.

Cuadro 4a

DISTRIBUCION RELATIVA DE SOLTEROS, CASADOS Y CONVIVIENTES POR EDAD
PARA CHILE Y LAS PROVINCIAS DE O'HIGGINS Y MAULE, - 1960

Edad	Chile			O'Higgins			Maule		
	Sol- teros	Casa- dos	Con- viven- tes	Sol- teros	Casa- dos	Con- viven- tes	Sol- teros	Casa- dos	Con- viven- tes
15 - 19	94,6	4,9	0,5	94,3	5,5	0,2	96.1	3.7	0.2
20 - 24	67.2	30.5	2.3	65.1	33.7	1.2	73.8	25.2	1.0
25 - 29	37.6	58.6	3.8	35.1	62.9	2.0	46.8	51.4	1.8
30 - 34	23.5	71.9	4.6	21.5	75.7	2.8	30.9	66.9	2.2
35 - 39	18.7	76.0	5.3	16.7	79.8	3.5	26.9	70.6	2.5
40 - 44	16.4	78.1	5.5	14.9	81.3	3.8	22.0	74.8	3.2
45 - 49	15.5	79.2	5.3	13.9	82.0	4.1	29.2	76.9	2.9
Total	46.8	49.8	3.4	45.3	52.6	2.1	53.3	45.0	1.7

Fuentes: Población del País: Características Básicas de la Población.
Censo 1960. Santiago, Dirección de Estadística y Censos de Chile. Cuadro 10, pág. 16.
XIII Censo de Población, 1960: Provincia de O'Higgins, Serie B, N° 8.
Santiago: Dir. de Est. y Censos, Chile, cuadro 5A, p. 32.
Ibidem: Provincia de Maule, Serie B, N° 12, cuadro 5A, p. 23.

CUADRO 4B

DISTRIBUCION RELATIVA DE SOLTEROS, CASADOS Y CONVIVIENTES POR EDAD PARA CHILE, LAS PROVINCIAS DE O'HIGGINS Y MAULE Y LAS COMUNAS DE MOSTAZAL, CAUQUENES Y CHANCO, 1952

EDAD	CHILE			PROVINCIA DE O'HIGGINS			MOSTAZAL			PROVINCIA DE MAULE			CAUQUENES			CHANCO		
	SOLTE ROS	CASA DOS	CONVI VIENTES	SOLTE ROS	CASA DOS	CONVI VIENTES	SOLTE ROS	CASA DOS	CONVI VIENTES	SOLTE ROS	CASA DOS	CONVI VIENTES	SOLTE ROS	CASA DOS	CONVI VIENTES	SOLTE ROS	CASA DOS	CONVI VIENTES
15 - 19	95.0	4.4	0.6	94.4	5.3	0.3	94.6	4.8	0.6	96.6	3.2	0.2	96.6	3.2	0.2	98.2	1.8	-
20 - 24	68.7	28.7	2.6	65.6	32.6	1.8	62.4	35.5	2.1	75.3	23.7	1.0	75.2	23.9	0.9	78.9	20.4	0.7
25 - 29	40.8	55.0	4.2	38.7	58.5	2.8	42.2	55.9	1.9	49.6	48.7	1.7	49.9	48.1	2.0	52.4	46.4	1.2
30 - 34	26.5	68.4	5.1	25.1	71.3	3.6	28.4	69.5	2.1	33.3	64.0	2.7	32.9	64.6	2.5	37.4	59.3	3.3
35 - 39	20.4	74.0	5.6	19.0	76.4	4.6	20.7	76.5	2.8	25.9	71.4	2.7	26.8	70.8	2.4	23.0	74.0	3.0
40 - 44	18.0	76.5	5.5	17.6	78.4	4.0	20.1	77.5	2.4	23.5	73.8	3.7	24.3	72.6	3.1	20.7	76.0	3.3
45 - 49	17.0	77.9	5.1	15.1	80.7	4.2	25.2	81.4	3.4	22.3	74.4	3.3	23.9	73.2	2.9	20.0	74.8	4.4
TOTAL	48.6	47.7	3.7	46.7	50.6	2.7	49.1	48.9	2.0	31.3	44.0	1.7	34.9	43.4	1.7	34.7	43.4	1.9

FUENTES: XII CENSO GENERAL DE POBLACION Y DE VIVIENDA, ABRIL, 1952. TOMO III, NUCLEO CENTRAL I, SANTIAGO: DIRECCION DE EST. Y CENSOS, CUADRO 2, P. 611-623.
 FUENTES: TOMO IV, NUCLEO CENTRAL II, CUADRO 2, P. 187-192.

16

Cuadro 5

CARACTERISTICAS SOCIO ECONOMICAS Y CULTURALES DE CHILE, LAS PROVINCIAS DE O'HIGGINS Y MAULE Y LAS COMUNAS DE MOSTAZAL, CAUQUENES Y CHANCO

	Chile	Provincia de O'Higgins	Mostazal	Provincia de Maule	Cauquenes	Chanco
<u>Población activa</u>						
Porcentaje de la población activa de más de 12 años empleado en el sector manufacturero (1952)	18.0	8.7	6.9	7.5	8.2	4.6
Porcentaje de mujeres activas de más de 12 años empleadas en el sector no agropecuario (1952)	20.0	13.0	8.8	12.2	15.1	6.8
<u>Indicadores económicos</u>						
Producto bruto interno a precios del mercado anual per cápita E° (1960) (País = 100)	100	102		47		
Ingreso geográfico per cápita (1962)	670	590		400		
Consumo energía eléctrica KWH, per cápita anual (1963)	500	1450		36.		
Salario medio diario general E° (1961)	1.19	1.76		0.47		
Salario medio diario en la agricultura E° (1961)	0.43	0.50		0.38		
Salario medio diario general E° (1962)	1.84	2.50		0.73		
<u>Indicadores socio-económicos</u>						
Número de camas hospitalarias por mil habitantes (1960)	3.9	2.8		3.0		
Número de médicos hospitalarios por 100 000 habitantes (1960)	50.5	27.3		17.5		
Número de matronas por 100 000 mujeres (15-49 años) (1960)	35.0	54.0		41.0		
Número de enfermeras practicantes por 100 000 habitantes (1960)	121.0	38.9		79.0		

Cuadro 5 (continuación)

	Chile	Provincia de O'Higgins	Mostazal	Provincia de Maule	Cauquenes	Chanco
Número de autos particulares por 1 000 habitantes (1960)	6.4	5.1		1.6		
Porcentaje de casas con alumbrado eléctrico (1952)	64.5 (19.4) ^{a/}	64.1 (42.7)	59.1 (47.3)	32.2 (3.3)	30.3 (4.0)	15.1 (2.2)
Porcentaje de casas con baño (1952)	40.9 (7.6)	29.4 (8.7)	10.8 (1.4)	19.2 (2.1)	26.0 (1.9)	3.7 (0.4)
<u>Indicadores culturales</u>						
Número de diarios por 100 habitantes (1960)	6.8	3.3		0.3		
Porcentaje de alfabetos de sexo masculino de 15 años y más (1952)	72.1 (60.0)	69.0 (64.9)	65.4 (50.9)	65.6 (62.7)	73.1 (62.0)	71.2 (66.1)
Porcentaje de alfabetos de sexo femenino de 15 años y más (1952)	65.9 (63.5)	63.0 (60.5)	72.3 (65.0)	61.3 (61.0)	72.7 (61.9)	65.1 (59.5)
Porcentaje de alfabetos de la población de 15 años y más (1960)	83.6	76.2		71.3		

Fuentes: Armand Mattelart: Atlas social de las Comunas de Chile, Santiago, Editorial del Pacífico, S.A., 1965. Tabla 15, p. 51; tabla 16, p. 52; tabla 23, p. 67; tabla 24, p. 68; tabla 51, p. 123-124.
Manuel A. Garretón y Armand Mattelart: Integración Nacional y Marginalidad, Santiago; Editorial del Pacífico, S.A., 1965. Cuadro 1, p. 30-39; cuadro 7, p. 107.
Corporación de Fomento de la Producción, Geografía Económica de Chile, Santiago, Editorial Universitaria, S.A., 1965. Cuadro 3, p. 404; cuadro 4, p. 405.
XIII Censo de Población (29 de noviembre de 1960) Provincia de O'Higgins, Serie B, N° 8, Santiago; Dir. de Est. y Censos, Chile. Cuadro 12, p. 54.
Ibidem: Provincia de Maule, Serie B, N° 12. Cuadro 12, p. 45.

a/ Los valores entre paréntesis son para el sector rural.

Cuadro 6

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS POR RAMAS DE ACTIVIDAD PARA CHILE Y
LAS PROVINCIAS DE O'HIGGINS Y MAULE, 1960

	País	O'Higgins	Maule
Agricultura	27.7	50.4	60.3
Minas	3.8	9.4	0.2
Industrias	18.0	9.0	7.5
Construcción	5.7	5.1	3.9
Electricidad, Energía	0.8	0.6	0.6
Comercio	10.1	7.4	5.4
Transporte	4.9	2.7	2.4
Servicios	22.8	15.0	15.1
No especificado	6.2	0.4	4.6
Total	100.0	100.0	100.0

Fuentes: Poblacion del País, características básicas de la población, Censo 1960, Santiago: Dir. de Est. y Censos, Chile, 1964, cuadro 24, pp. 54-56.
XIII Censo de Población, Provincia O'Higgins, Serie B, N° 8. Santiago: Dir. de Est. y Censos, Chile, cuadro 21, pp. 82-88.
Ibidem: Serie B N° 12, cuadro 21, pp. 73-79.

Cuadro 7

POBLACION DE 5 AÑOS Y MÁS SEGUN NIVELES DE INSTRUCCION,
PARA CHILE Y LAS PROVINCIAS DE O'HIGGINS Y MAULE
1960

	País	O'Higgins	Maule
Sin instrucción	17.9	29.9	35.9
Primaria	54.2	57.2	53.8
Secundaria	20.3	9.9	7.9
Comercial	1.9	0.6	0.2
Industrial	0.8	0.6	0.4
Técnica y agricultura	0.8	0.7	0.5
Universitaria	1.8	0.5	0.4
No especificada	2.3	0.6	1.0
Total	100.0	100.0	100.0

Fuentes: Población del País: Características básicas de la población, Censo 1960, Santiago: Dir. de Est. y Censos, Chile, 1964, cuadro 21, pp. 49-50.
XIII Censo de Población, Provincia O'Higgins, Serie B, N° 8, Santiago, Dir. de Est. y Censos, Chile, cuadro 14A, pp. 62-63.
Ibidem : Serie B, N° 12, cuadro 14A pp. 53-54.

Cuadro 8

REGIMEN DE TENENCIA PARA CHILE Y LAS PROVINCIAS DE
O'HIGGINS Y MAULE, 1955

	Chile	O'Higgins	Maule
Propias	70.1	6.4	90.0
Arrendadas	22.8	31.1	5.2
Cedidas	3.2	0.4	3.2
Ocupadas	3.9	0.1	1.6
Total	100.0	100.0	100.0

Fuente: III Censo Nacional Agrícola ganadero, abril, 1955.
Tomo VI. Resumen general del país, Santiago,
Servicio Nacional de Estadística y Censos, Chile,
cuadro 7, p. 13.

Cuadro 9

DISTRIBUCION DE LA POBLACION ACTIVA EN EL SECTOR AGRICOLA POR
DENOMINACION PARA CHILE Y LAS PROVINCIAS DE O'HIGGINS Y
MAULE, 1955

Denominación	Chile	O'Higgins	Maule
Patrones y familiares	49.6	25.7	51.2
Administradores, técnicos y oficinistas	1.9	2.0	3.5
Personal de vigilancia	2.9	3.8	1.7
Obreros especializados	2.1	3.7	0.9
Inquilinos y medieros	16.4	26.0	23.4
Personal transitorio	27.1	38.8	19.3
Total	100.0	100.0	100.0

Fuente: La agricultura chilena en el quinquenio 1956-1960,
Santiago: Dirección de Agricultura y Pesca,
Ministerio de Agricultura, Chile, 1963, cuadro 6,
p. 11.

Cuadro 10

DISTRIBUCION DE EXPLOTACIONES SEGUN TAMAÑO, CHILE Y LAS PROVINCIAS DE O'HIGGINS Y MAULE, 1955

Tamaño de la explotación	Chile		Provincias de			
	Distrib. porcentual	Dist.porc. acumulada	O'Higgins		Maule	
			Distrib. porcentual	Dist.porc. acumulada	Distrib. porcentual	Dist.porc. acumulada
menos de 1	18.7	18.7	42.3	42.3	5.3	5.3
1 - 4.9	18.2	36.9	29.5	71.8	14.1	19.4
5 - 9.9	13.2	50.1	9.1	80.9	16.6	36.0
10 - 19.9	12.7	62.8	6.5	87.4	15.4	51.4
20 - 49.9	14.7	77.5	5.0	92.4	20.3	71.7
50 - 99.9	8.2	85.7	1.8	94.2	12.3	84.0
100 - 199.9	5.6	91.3	1.9	96.1	7.3	91.3
200 - 499.9	4.5	95.8	1.9	98.0	5.1	96.4
500 - 999.9	2.0	97.8	0.9	98.9	1.9	98.3
1 000 - 1 999.9	1.0	98.8	0.5	99.4	1.2	99.5
2 000 - 4 999.9	0.7	99.5	0.2	99.6	0.5	100.0
5 000 y más	0.5	100.0	0.3	99.9	-	100.0
Total	100.0		100.0		100.0	

Fuente: III Censo Nacional Agrícola Ganadero, abril, 1955, Tomo VII. Resumen General del país. Santiago: Servicio Nacional de Estadística y Censos, Chile, cuadro 1, p. 3.

Cuadro 11

CARACTERISTICAS GENERALES DEL SECTOR AGRICOLA DE LAS COMUNAS
DE MOSTAZAL, CAUQUENES Y CHANCO, 1955

	Mostazal	Cauquenes	Chanco
Población agrícola activa (cifras absolutas)	1 009	5 371	2 690
Porcentaje sin tierra de la población agrícola activa	93	63	51
Densidad de la población agrícola activa			
Por cada 100 hectáreas agrícolas	3.4	3.0	6.5
Por cada 100 hectáreas arables	13.8	7.0	16.2
Concentración de la tierra (Indice de concentración de Gini)			
Tierra agrícola	0.86	0.38	0.46
Tierra arable	0.71	0.54	0.45
Uso de la tierra agropecuaria			
Tierra agropecuaria (en hectáreas)	19 234	145 77	23 424
Porcentaje cultivos	20.5	15.9	42.1
Frutal, viñas	1.7	2.8	0.2
Pastos artificiales y naturales	77.8	81.3	57.7
Valor de la producción agropecuaria			
Valor de la producción agropecuaria (miles de E° 1960)	1 118.9	2 983.9	800.3
Por hectárea (E° 1960)	58	21	34
Distribución porcentual del valor por producto			
Cultivos	54.8	24.8	66.9
Frutal, viñas	7.0	44.0	0.3
Pecuarios	38.2	31.2	32.8

Fuente: René Parra H. y Antonio Corvalán M.: Introducción a la determinación de áreas agrícolas homogéneas en Chile, Aconcagua-Chiloé, Santiago: Facultad de Agronomía, Universidad de Chile, 1963. Cuadro 7.2.6, pág. 115 y cuadro 7.2.7, p. 119.

