

Chile  
F-35

FEB. 1974

PROYECCION DE LA POBLACION  
ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN SEXO  
Y EDAD PARA LAS REGIONES DE CHILE.  
1970 - 1985 (\*)

DOCUMENTO Nº 2

ODEPLAN - UNFPA  
Programa de Estudio de Po-  
blación para la Planifica-  
ción Nacional y Regional  
de Chile.

Santiago, Noviembre de 1973

(\*) Trabajo realizado por el experto demógrafo Juan Chackiel.

8375 ✓



## I N D I C E

I.	<u>INTRODUCCION</u>	1
I.1	<u>Definiciones Utiles</u>	
	I.1.1. Población económicamente activa	
	I.1.2. Definición de tasa de participación en la Actividad Económica	
I.2	<u>Proyección</u>	3
	I.2.1. Metodología General	
	I.2.2. Nivel de desagregación y período de la proyección	
	I.2.3. Punto de partida	
II.	<u>METODOLOGIA DE PROYECCION DE TASAS DE ACTIVIDAD</u>	5
II.1	<u>Proyección de las Tasas de Actividad</u>	
II.2	<u>Proyección de cada variable</u>	8
	II.2.1 "Asistencia Escolar" 10-19 años	
	II.2.2 "Asistencia Escolar" 20-24 años	
	II.2.3 Porcentaje de trabajadores hombres en la agricultura	
	II.2.4 Porcentaje de trabajadores en Industria, Comercio y Servicios	
	II.2.5 Urbanización	
III.	<u>RESULTADOS FINALES</u>	13

## I. INTRODUCCION

### I.1. DEFINICIONES UTILES

#### I.1.1. Población Económicamente Activa

Es posible que se confundan términos tales como "mano de obra", "población económicamente activa", "fuerza de trabajo", "recursos humanos", "población en edad activa", etc. A los efectos de que el usuario sepa que es lo que en este trabajo se maneja, interesa más que el nombre, dejar en claro el concepto del sector de la población proyectado.

Conceptualmente se considerará la "población económicamente activa" el número de trabajadores disponibles para la producción de bienes y servicios económicos. Comprende tanto a las personas ocupadas como a las desocupadas.

En los hechos importa más como se mide ese concepto, qué definición operativa se adopta y de qué forma se incluye en las boletas de censos o encuestas.

En el Censo de 1960 se consideró como Población Económicamente Activa "las personas que están trabajando como las que se encuentran desocupadas el día 29 de noviembre de 1960, fecha del XIII Censo de Población". Como edad límite inferior se adoptó 12 años y no se incluyó límite superior.

Para el Censo de 1970, que es el punto de partida de las proyecciones se adoptó el siguiente criterio :

"Las preguntas relacionadas con las actividades económicas de la población, sólo fueron formuladas para las personas de 12 años y más de edad tomando como período de referencia la semana anterior al Censo (13 al 18 de Abril)".

"A diferencia de Censos anteriores, se utilizó el concepto "fuerza de trabajo", o sea, la actividad económica desarrollada por las personas durante un breve intervalo de tiempo anterior al Censo (en este caso, la semana anterior). Hasta 1960 se investigó la "ocupación principal"; en caso de tener dos o más ocupaciones, la que produjera mayores ingresos. Para los cesantes se preguntó por la "última ocupación" desempeñada" (1).

De acuerdo a los conceptos mencionados en este documento se usará indistintamente el nombre de "Población Económicamente Activa", o "fuerza de trabajo".

#### I.1.2. Definición de Tasa de Participación en la Actividad Económica

El concepto más utilizado en la mecánica de la proyección es el de "Tasa de participación en la actividad económica", que abreviando se llamará en adelante "Tasa de Actividad".

---

(1) XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda, Abril de 1970. Muestra de adelanto de cifras censales, I.N.E., Mayo de 1971.

En general se definirá esta tasa como el cuociente entre la Población Económicamente Activa (PEA) y la Población Total (N).

$$A = \frac{PEA}{N}$$

Particularmente interesa destacar :

$$A_x = \frac{(PEA)_x}{N_x}$$

en que  $A_x$  representa la tasa de actividad de las personas de edad x,  $(PEA)_x$  la población económicamente activa de edad x y  $N_x$  la población total para la misma edad.

## I.2. PROYECCION

### I.2.1. Metodología General

La forma recomendable para extrapolar la fuerza de trabajo consiste en proyectar por separado la población y las tasas de actividad. Luego para obtener las cifras absolutas simplemente se multiplican las tasas proyectadas por la población correspondiente.

La población futura de Chile se tiene a nivel de regiones por sexo y edad hasta el año 1985 (2) por lo que aquí se presenta fundamentalmente la proyección de las tasas de actividad.

---

(2) Proyección de Población por Regiones según sexo y grupos de edad, 1970-1990. ODEPLAN-UNFPA, noviembre de 1973.

### I.2.2. Nivel de Desagregación y Período de la Proyección

En una primera etapa se proyectaron las tasas para las 12 regiones de finidas por ODEPLAN para luego, con la posibilidad de contar con información Censal adecuada, obtener la proyección a nivel de provincia.

Se trabajó para cada sexo por separado y por grupos quinquenales de edad, salvo el más joven que comprende a las personas de 12 a 14 años, por considerarse 12 años la edad inferior por definición.

La proyección abarca un período de 15 años (1970-1985). Se eligió un lapso breve porque tanto para el caso de la población a nivel de regiones pequeñas como de las tasas de actividad es más confiable la previsión en el corto y mediano plazo. En general las proyecciones a largo plazo son útiles para el investigador, pero para los usuarios en planificación es preferible contar con buena información a lo máximo en un período de 15 años.

### I.2.3. Punto de Partida

El Censo de Población de 1970 brinda la información básica de partida de la proyección. A partir del Censo se estima la población corregida para 1970 y la proyección respectiva de cada región hasta 1985. De la misma fuente se tiene para 1970 las tasas de actividad por sexo y edad de las regiones.

## II. METODOLOGIA DE PROYECCION DE TASAS DE ACTIVIDAD

### II.1. PROYECCION DE LAS TASAS DE ACTIVIDAD

Para todos los casos, salvo hombres entre 25 y 54 años, se usó una metodología similar. Esta consistió en tomar variables que se suponen tienen importancia en la determinación de los niveles de participación en la actividad económica y hallar los coeficientes de correlación y las correspondientes regresiones simples o múltiples según el caso. La correlación se realizó a partir de datos censales de 1960, contando con 25 observaciones correspondientes a las provincias del país. Para más seguridad se usó un programa de computación que además realizaba una serie de tests, como el F de Fisher y el Durbin-Watson.

Las variables elegidas fueron las siguientes :

#### NOTACIÓN :

- |         |   |
|---------|---|
| $A_x^M$ | - Tasa de actividad masculina de edad x.                    |
| $A_x^F$ | - Tasa de actividad femenina de edad x.                     |
| F ( )   | - Función de ..., se refiere a la regresión.                |
| $E_x$   | - Porcentaje de asistencia escolar de edad x.               |
| H       | - Porcentaje de hombres en la agricultura.                  |
| U       | - Porcentaje de población urbana.                           |
| I       | - Porcentaje de hombres en industria, comercio y servicios. |
| r       | - Coeficiente de correlación.                               |

ECUACIONES

$$A_{12-14}^M = F (E_{10-19}; H) \quad r = 0,79$$

$$A_{15-19}^M = F (E_{10-19}) \quad r = - 0,71$$

$$A_{20-24}^M = F (E_{20-24}) \quad r = - 0,95$$

$$A_{55-59}^M = F (H, U) \quad r = 0,60$$

$$A_{12-14}^F = F (E_{10-19}) \quad r = 0,68$$

$$A_{15-19}^F = F (I, E_{10-19}) \quad r = 0,68$$

$$A_{20-24}^F = F (I) \quad r = 0,74$$

$$A_{25-54}^F = F (I) \quad r = 0,61$$

$$A_{55 \text{ y } +}^F = F (I) \quad r = 0,49$$

Un caso de ejemplo :

Proyección de tasas de actividad de Hombres de 15-19 años ( $A_{15-19}^M$ ).

1. Lo primero que se hizo fue correlacionar las tasas de actividad de las 25 provincias con el porcentaje de ambos sexos entre 10 y 19 años que asiste a un curso regular de enseñanza. La información es proveniente del censo de 1960.

Es necesario aclarar que se hicieron muchas otras correlaciones con otras variables (aproximadamente 20) y que "Asistencia Escolar" fue la elegida.



El coeficiente de correlación encontrado es  $r = -0,71$ ; la  $F = 22,82$  y Durbin Watson = 1,93763 que son satisfactorios.

2. Del cálculo de la regresión obtenemos el coeficiente angular que nos permite obtener la inclinación de la tendencia futura de las tasas. En este caso particular :  $A_{15-19}^M = a - 0,83118876 E_{10-19}$ .

3. El valor de la ordenada a de la recta de regresión se obtuvo a través de la información de tasas de actividad de 1970, es decir que se hace pasar la recta por  $A_{15-19}^{M, 1970}$  para cada región.

Se tendrían rectas con el mismo coeficiente angular, pero partiendo en cada caso de la tasa de actividad de 1970.

CALCULO DE LA ORDENADA DE LA RECTA

Región	$A_{15-19}^{1970}$	$-0,83118876 E_{10-19}^{1970}$	$a = A_{15-19}^{1970} + 0,83118876 E_{10-19}^{1970}$
I	0,452	- 0,640015	1,092015
II	0,385	- 0,631703	1,016703
III	0,398	- 0,606768	1,004768
IV	0,401	- 0,623392	1,024392
ZM	0,368	- 0,615080	0,983080
V	0,517	- 0,573520	1,090520
VI	0,409	- 0,565208	0,974208
VII	0,513	- 0,598456	1,111145
VIII	0,479	- 0,581832	1,060832
IX	0,489	- 0,598456	1,087456
X	0,605	- 0,531961	1,136961
XI	0,504	- 0,623392	1,127392
TOTAL	0,423	- 0,598456	1,021456

I. TARAPACA; II. ANTOFAGASTA; III. ATACAMA-COQUIMBO; IV. ACONCAGUA-VALPARAISO; ZM. SANTIAGO; V. O'HIGGINS-COLCHAGUA; VI. CURICO-TALCA-MAULE-LINARES; VII. ÑUBLE-CONCEPCION-ARAUCO-MALLECO; VIII. CAUTIN; IX. VALDIVIA-OSORNO; X. LLANQUI HUE-AYSEN-CHILOE; XI. MAGALLANES.

4. Proyección. Como hemos proyectado la "Asistencia Escolar", ahora solamente queda sustituir en la recta para cada año (1975, 1980 y 1985) el valor proyectado de esa variable para obtener las tasas de actividad correspondientes.

PROYECCION A 1975 DE LA TASA DE ACTIVIDAD-HOMBRES 15-19

Región	$a$ , orde nada	$E_{10-19}^{1975}$	- 0,83118876	$E_{10-19}^{1975}$	$A_{15-19}^{1975}$	$=a+0,83118876$	$E_{10-19}^{1975}$
I	1,092015	0,78	- 0,648327				0,4437
II	1,016703	0,78	- 0,648327				0,3684
III	1,004768	0,75	- 0,623392				0,3814
IV	1,024392	0,77	- 0,640015				0,3844
EM	0,983080	0,76	- 0,631703				0,3514
V	1,090520	0,72	- 0,598456				0,4921
VI	0,974208	0,71	- 0,590144				0,3841
VII	1,111145	0,74	- 0,615080				0,4961
VIII	1,060832	0,73	- 0,606768				0,4541
IX	1,087456	0,71	- 0,590144				0,4973
X	1,136961	0,68	- 0,565208				0,5718
XI	1,127392	0,77	- 0,640015				0,4874
TOTAL	1,021456	0,74	- 0,615080				0,4064

Del mismo modo se procede para proyectar a 1980 y a 1985.

II.2. PROYECCION DE CADA VARIABLE

II.2.1 "Asistencia Escolar" 10-19 años

Se partió de dos hipótesis :

- a) Que la evolución del porcentaje entre 10 y 19 años que asiste a cursos regulares de enseñanza tiende, según la experiencia de países más evolucionados aproximadamente a un 85 %.

- b) Que ganen más en escolaridad las regiones más atrasadas, con una tendencia a aproximarse a las demás.

Para lograr ambos propósitos se proyectó la cifra conocida del censo de 1970, considerando para todas las regiones un 85 % en el año 2.000, (aunque solamente se usa hasta 1985) e interpolando linealmente para los años intermedios.

Los resultados son los siguientes :

ASISTENCIA ESCOLAR PROYECTADA. AMBOS SEXOS 10-19

Región	1970	1975	1980	1985	2.000
I	0,77	0,78	0,80	0,81	0,85
II	0,76	0,78	0,79	0,81	0,85
III	0,73	0,75	0,77	0,79	0,85
IV	0,75	0,77	0,78	0,80	0,85
ZM	0,74	0,76	0,78	0,79	0,85
V	0,69	0,72	0,74	0,77	0,85
VI	0,68	0,71	0,74	0,76	0,85
VII	0,72	0,74	0,76	0,78	0,85
VIII	0,70	0,73	0,75	0,78	0,85
IX	0,68	0,71	0,74	0,76	0,85
X	0,64	0,68	0,71	0,75	0,85
XI	0,75	0,77	0,78	0,80	0,85
TOTAL	0,72	0,74	0,76	0,78	0,85

II.2.2 "Asistencia Escolar" 20-24 años

La metodología es la misma pero con una meta más conservadora dentro de los límites usuales de los países más avanzados (20 % al año 2.000).

ASISTENCIA ESCOLAR PROYECTADA. AMBOS SEXOS 20-24

Región	1970	1975	1980	1985	2.000
I	0,160	0,167	0,173	0,180	0,200
II	0,160	0,167	0,173	0,180	0,200
III	0,110	0,125	0,140	0,155	0,200
IV	0,150	0,158	0,167	0,175	0,200
ZM	0,140	0,150	0,160	0,170	0,200
V	0,050	0,075	0,100	0,125	0,200
VI	0,080	0,100	0,120	0,140	0,200
VII	0,130	0,142	0,153	0,165	0,200
VIII	0,110	0,125	0,140	0,155	0,200
IX	0,090	0,108	0,127	0,145	0,200
X	0,060	0,083	0,107	0,150	0,200
XI	0,070	0,092	0,113	0,135	0,200
TOTAL	0,120	0,133	0,147	0,160	0,200

II.2.3 Porcentaje de trabajadores hombres en la agricultura

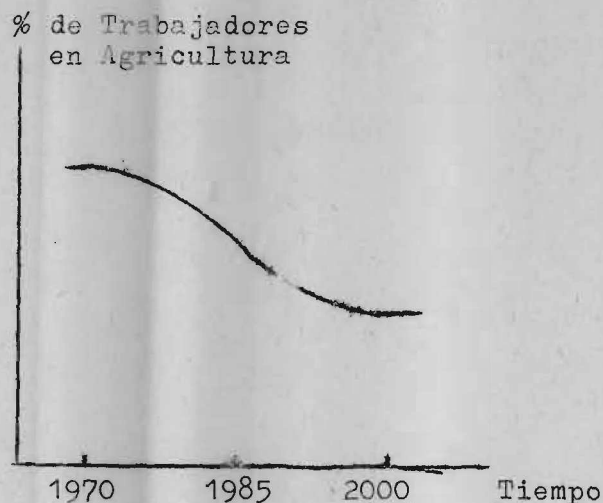
Se consideró la evolución señalada en la "Estrategia de Desarrollo Espacial", que considera dos fases en el desarrollo de la agricultura hasta el año 2.000, para el que figura una estimación aproximada.(3)

1a. Fase : Hasta el año 1985 se espera que la agricultura sea altamente absorbedora de mano de obra.

2a. Fase : De 1985 al 2.000 desciende el porcentaje de trabajadores en la agricultura.

Debido a estas consideraciones se supuso que la evolución seguiría la tendencia de una curva logística y a partir de ello se hicieron las estimaciones intermedias.

(3) Estrategia de Desarrollo Espacial. Borrador preliminar, ODEPLAN, Noviembre de 1972.



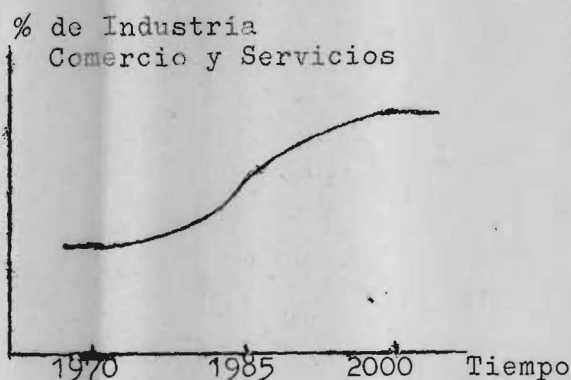
Los resultados son los siguientes :

PROYECCION DE PORCENTAJE DE TRABAJADORES EN LA AGRICULTURA

Región	1970	1975	1980	1985	2.000
I	0,137	0,136	0,129	0,093	0,048
II	0,032	0,032	0,032	0,031	0,028
III	0,224	0,223	0,213	0,161	0,097
IV	0,167	0,166	0,159	0,128	0,089
ZM	0,076	0,076	0,073	0,066	0,056
V	0,497	0,496	0,481	0,333	0,202
VI	0,570	0,569	0,552	0,435	0,299
VII	0,392	0,391	0,375	0,271	0,149
VIII	0,574	0,573	0,550	0,372	0,168
IX	0,485	0,484	0,467	0,355	0,225
X	0,544	0,543	0,527	0,419	0,295
XI.	0,210	0,210	0,208	0,203	0,129
TOTAL	0,267	0,265	0,254	0,189	0,129

II.2.4 Porcentaje de trabajadores en Industria, Comercio y Servicios

Se tomó en cuenta la estrategia de desarrollo espacial por la cual es los sectores tendrían una evolución inversa a la de la Agricultura :



De ahí se obtuvieron los resultados :

PROYECCION DE PORCENTAJES DE TRABAJADORES EN INDUSTRIA, CO -  
MERCIO Y SERVICIOS

Región	1970	1975	1980	1985	2.000
I	0,494	0,494	0,497	0,576	0,652
II	0,418	0,418	0,421	0,509	0,600
III	0,283	0,283	0,286	0,384	0,485
IV	0,507	0,507	0,510	0,573	0,638
ZM	0,631	0,631	0,633	0,690	0,753
V	0,252	0,252	0,255	0,354	0,456
VI	0,274	0,274	0,275	0,295	0,315
VII	0,364	0,364	0,382	0,552	0,611
VIII	0,258	0,258	0,262	0,388	0,517
IX	0,303	0,303	0,306	0,408	0,512
X	0,263	0,263	0,264	0,274	0,284
XI	0,477	0,477	0,480	0,549	0,615
TOTAL	0,451	0,451	0,454	0,530	0,609

#### II.2.5 Urbanización

Se refiere al porcentaje de población urbana en el total de la población. Se usó una proyección de la población desagregada en urbana y rural hechas por CORFO-CELADE en el documento "Perspectivas de crecimiento de la población chilena 1970-1985".(4 )

### III. RESULTADOS FINALES

Por esta metodología descrita se obtuvieron las tasas de hombres y mu jeres de casi todas las edades. Solamente las tasas de hombres entre 25 y 54 años tuvieron un tratamiento distinto, manteniéndose constantes, pues existía una tendencia descendente habiendo llegado a niveles bastante bajos dentro del pequeño margen de variación que tienen las tasas de esas edades.

Sin embargo debido a que se proyectó independientemente la fuerza de trabajo de cada región y el total del país fue necesario compatibilizar los resultados, hecho que produjo pequeñas modificaciones en las tasas originalmente obtenidas.

Los cuadros siguientes presentan la población total, fuerza de trabajo y tasas de actividad de las regiones según sexo y edad para el período 1970-1985.

(4) CORFO. Perspectivas de crecimiento de la población chilena, 1970-1985. Santiago, 1970, pág. 11.

CHILE (TOTAL) : POBLACION, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA)

Y TASA DE ACTIVIDAD POR GRUPOS DE EDAD. 1970-1985

Hombres Grupos de Edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	334.070	14.365	0,043	391.512	14.877	0,038	406.223	12.999	0,032	359.344	8.624	0,024
15 - 19	495.370	209.541	0,423	572.350	232.376	0,406	659.599	257.243	0,390	662.957	247.283	0,373
20 - 24	422.778	350.906	0,830	491.010	407.047	0,829	568.572	470.209	0,827	656.433	542.213	0,826
25 - 29	354.195	336.839	0,951	418.085	397.594	0,951	486.836	462.981	0,951	565.388	537.684	0,951
30 - 34	303.684	292.448	0,963	348.776	335.871	0,963	412.775	397.502	0,963	481.870	464.040	0,963
35 - 39	266.537	256.942	0,964	297.428	286.720	0,964	342.638	330.303	0,964	406.625	391.986	0,964
40 - 44	229.643	217.904	0,950	258.487	246.512	0,950	289.546	275.069	0,950	334.723	317.987	0,950
45 - 49	197.424	183.209	0,928	220.319	204.456	0,928	249.078	231.144	0,928	280.165	259.993	0,928
50 - 54	165.089	143.957	0,872	186.605	162.719	0,872	209.303	182.512	0,872	237.720	207.292	0,872
55 - 59	135.953	109.714	0,807	152.146	120.652	0,793	173.076	135.692	0,784	195.238	155.995	0,799
60 y más	301.780	155.417	0,515	339.211	169.945	0,501	384.371	189.110	0,492	439.849	222.564	0,506
TOTAL :	3.210.523	2.271.242	0,707	3.675.929	2.578.769	0,702	4.182.017	2.944.764	0,704	4.620.312	3.355.661	0,726



CHILE (TOTAL)

(Continuación)

Mujeres Grupos de edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	329.163	5.930	0,018	379.215	6.067	0,016	395.701	5.533	0,014	351.065	4.564	0,013
15 - 19	495.997	81.343	0,164	565.771	89.392	0,158	650.484	99.524	0,153	647.594	107.500	0,166
20 - 24	427.500	136.800	0,320	493.715	157.989	0,320	563.847	180.995	0,321	648.858	224.505	0,346
25 - 29	360.456	103.090	0,286	424.251	121.336	0,286	490.901	140.889	0,287	561.479	170.928	0,303
30 - 34	312.976	78.244	0,250	357.320	89.330	0,250	421.366	105.763	0,251	488.299	130.376	0,267
35 - 39	278.838	65.806	0,236	309.439	73.028	0,236	354.033	83.906	0,237	418.206	105.806	0,253
40 - 44	246.026	56.832	0,231	274.126	63.323	0,231	305.014	70.764	0,232	349.749	86.738	0,248
45 - 49	220.276	46.478	0,211	240.540	50.754	0,211	268.753	56.976	0,212	299.737	68.340	0,228
50 - 54	187.864	34.755	0,185	213.491	39.496	0,185	233.877	43.501	0,186	261.980	52.778	0,202
55 - 59	154.666	22.890	0,148	179.147	26.514	0,148	204.460	30.260	0,148	224.849	34.852	0,155
60 y más	368.864	26.558	0,072	427.154	30.771	0,072	504.233	36.529	0,072	585.804	46.279	0,079
TOTAL :	3.382.626	658.726	0,195	3.864.169	748.000	0,194	4.392.669	854.640	0,195	4.837.620	1.031.866	0,213

I. TARAPACA

POBLACION, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA) Y  
TASAS DE ACTIVIDAD POR GRUPOS DE EDAD. 1970-1985

Hombres Grupos de edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	6.805	64	0,009	7.732	52	0,007	8.178	16	0,019	7.481	-	-
15 - 19	11.271	4.972	0,441	12.634	5.492	0,435	14.837	6.216	0,419	15.389	6.292	0,409
20 - 24	10.063	8.330	0,828	11.323	9.373	0,828	13.352	11.045	0,827	15.906	13.151	0,827
25 - 29	7.936	7.483	0,943	9.071	8.554	0,943	10.753	10.140	0,943	12.885	12.150	0,943
30 - 34	6.647	6.445	0,970	7.397	7.171	0,969	8.915	8.644	0,970	10.740	10.413	0,970
35 - 39	6.036	5.735	0,950	6.528	6.202	0,950	7.661	7.278	0,950	9.384	8.915	0,950
40 - 44	5.594	5.340	0,955	6.128	5.850	0,955	6.992	6.676	0,955	8.342	7.965	0,955
45 - 49	4.504	4.167	0,925	4.872	4.510	0,926	5.612	5.195	0,926	6.514	6.030	0,926
50 - 54	2.973	2.629	0,884	3.258	2.884	0,885	3.725	3.296	0,885	4.366	3.855	0,883
55 - 59	2.257	1.504	0,666	2.451	1.603	0,654	2.842	1.832	0,645	3.309	2.151	0,650
60 y más	6.128	2.978	0,486	6.693	3.167	0,473	7.736	3.590	0,464	9.139	4.271	0,467
TOTAL :	70.214	49.647	0,707	78.087	54.858	0,703	90.603	63.928	0,706	103.455	75.193	0,727

I. TARAPACA

(Continuación)

Mujeres Grupos de edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	6.217	-	-	7.425	-	-	7.831	-	-	7.233	-	-
15 - 19	9.763	995	0,102	11.337	1.122	0,099	13.376	1.250	0,093	13.866	1.508	0,109
20 - 24	8.245	2.037	0,247	9.675	2.379	0,246	11.331	2.786	0,246	13.574	3.678	0,271
25 - 29	6.759	1.820	0,269	8.077	2.164	0,268	9.582	2.573	0,268	11.408	3.235	0,284
30 - 34	6.219	1.276	0,205	7.214	1.471	0,204	8.723	1.784	0,205	10.524	2.313	0,220
35 - 39	5.740	1.293	0,225	6.473	1.450	0,224	7.595	1.705	0,225	9.342	2.237	0,239
40 - 44	4.938	1.025	0,207	5.590	1.152	0,206	6.380	1.318	0,207	7.617	1.687	0,221
45 - 49	4.174	1.007	0,241	4.632	1.110	0,240	5.309	1.275	0,240	6.166	1.574	0,255
50 - 54	3.318	533	0,161	3.833	612	0,160	4.308	690	0,160	5.026	882	0,175
55 - 59	2.613	439	0,168	3.077	514	0,167	3.604	600	0,166	4.128	714	0,173
60 y más	6.381	666	0,104	7.524	782	0,104	9.111	942	0,103	11.023	1.213	0,110
TOTAL :	64.367	11.091	0,172	74.857	12.756	0,170	87.150	14.923	0,171	99.907	19.041	0,191

II. ANTOFAGASTA : POBLACION, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA)  
Y TASAS DE ACTIVIDAD POR GRUPOS DE EDAD, 1970-1985

Hombres Grupos de edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	9.117	230	0,025	10.016	210	0,021	10.081	182	0,018	8.717	103	0,012
15 - 19	14.586	5.481	0,376	15.794	5.691	0,360	17.643	6.232	0,353	17.320	5.797	0,335
20 - 24	13.569	11.030	0,813	14.749	11.989	0,813	16.542	13.438	0,812	18.652	15.143	0,812
25 - 29	11.848	11.135	0,940	13.082	12.297	0,940	14.750	13.865	0,940	16.729	15.725	0,940
30 - 34	10.948	10.549	0,964	11.769	11.339	0,963	13.491	12.999	0,964	15.381	14.820	0,964
35 - 39	9.729	9.487	0,975	10.165	9.911	0,975	11.346	11.062	0,975	13.154	12.825	0,975
40 - 44	7.860	7.659	0,974	8.318	8.107	0,975	9.027	8.799	0,975	10.193	9.936	0,975
45 - 49	6.315	6.045	0,957	6.599	6.320	0,958	7.229	6.924	0,958	7.943	7.607	0,958
50 - 54	4.743	4.100	0,864	5.021	4.344	0,865	5.460	4.723	0,865	6.058	5.229	0,863
55 - 59	3.467	2.432	0,701	3.636	2.526	0,695	4.011	2.761	0,688	4.421	3.031	0,686
60 y más	7.958	3.451	0,434	8.394	3.593	0,428	9.211	3.889	0,422	10.298	4.302	0,418
TOTAL :	100.140	71.599	0,715	107.543	76.327	0,710	118.791	84.874	0,714	128.866	94.518	0,733

II. ANTOFAGASTA

(Continuación)

Mujeres Grupos de edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	8.775	86	0,010	9.922	79	0,008	9.969	68	0,007	8.765	44	0,005
15 - 19	13.281	1.075	0,809	14.602	1.095	0,075	16.415	1.191	0,073	16.204	1.413	0,087
20 - 24	11.561	2.542	0,220	12.845	2.811	0,219	14.333	3.139	0,219	16.350	4.041	0,247
25 - 29	10.196	2.358	0,231	11.539	2.655	0,230	13.041	3.009	0,231	14.784	3.666	0,248
30 - 34	9.486	1.633	0,172	10.419	1.783	0,171	12.004	2.062	0,172	13.789	2.609	0,189
35 - 39	8.360	1.608	0,192	8.926	1.706	0,191	9.980	1.913	0,192	11.688	2.441	0,209
40 - 44	7.199	1.458	0,202	7.716	1.552	0,201	8.391	1.692	0,202	9.539	2.085	0,219
45 - 49	6.003	878	0,146	6.307	917	0,145	6.888	1.006	0,146	7.617	1.247	0,164
50 - 54	4.399	596	0,135	4.812	648	0,135	5.153	697	0,135	5.724	874	0,153
55 - 59	3.390	396	0,117	3.780	439	0,116	4.218	487	0,116	4.601	567	0,123
60 y más	8.382	488	0,058	9.380	544	0,058	10.802	623	0,058	12.463	816	0,065
TOTAL :	91.032	13.118	0,144	100.248	13.229	0,132	111.194	15.887	0,143	121.524	19.803	0,163

III. ATACAMA - COQUIMBO : POBLACION, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA)  
Y TASAS DE ACTIVIDAD POR GRUPOS DE EDAD. 1970-1985

Hombres Grupos de edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	19.564	861	0,044	21.931	879	0,040	22.384	767	0,034	19.648	502	0,026
15 - 19	27.364	10.629	0,388	30.228	11.276	0,373	34.266	12.271	0,358	34.185	11.609	0,340
20 - 24	21.609	18.295	0,847	23.961	20.262	0,846	27.274	23.022	0,844	31.252	26.336	0,843
25 - 29	18.538	17.998	0,971	20.881	20.275	0,971	23.893	23.200	0,971	27.539	26.740	0,971
30 - 34	16.619	16.213	0,976	18.224	17.777	0,975	21.202	20.684	0,976	24.569	23.968	0,976
35 - 39	14.395	14.036	0,975	15.343	14.960	0,975	17.381	16.946	0,975	20.476	19.964	0,975
40 - 44	11.632	11.115	0,956	11.478	10.970	0,956	12.642	12.083	0,956	14.507	13.866	0,956
45 - 49	9.748	9.263	0,950	10.392	9.879	0,951	11.553	10.984	0,951	12.899	12.263	0,951
50 - 54	8.313	7.459	0,897	8.978	8.063	0,898	9.907	8.896	0,898	11.171	10.009	0,896
55 - 59	7.014	6.125	0,873	7.504	6.424	0,856	8.401	7.066	0,841	9.410	7.972	0,847
60 y más	18.836	9.818	0,521	20.301	10.235	0,504	22.661	11.128	0,491	25.754	12.752	0,495
TOTAL :	173.632	121.812	0,702	189.221	131.000	0,692	211.564	147.047	0,695	231.410	165.981	0,717

III. ATACAMA-COQUIMBO

(Continuación)

Mujeres Grupos de edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	18.659	293	0,016	21.224	294	0,014	22.010	259	0,012	19.554	218	0,011
15 - 19	27.072	2.678	0,099	29.938	2.783	0,093	34.735	3.038	0,874	34.663	3.633	0,105
20 - 24	22.554	5.436	0,241	25.205	6.045	0,240	29.028	6.965	0,240	33.472	9.070	0,271
25 - 29	19.243	4.258	0,221	21.904	4.821	0,220	25.550	5.640	0,221	29.279	7.029	0,240
30 - 34	16.642	2.865	0,172	18.385	3.145	0,171	21.862	3.756	0,172	25.386	4.854	0,191
35 - 39	14.149	2.721	0,192	15.195	2.904	0,191	17.534	3.362	0,192	20.758	4.377	0,211
40 - 44	11.742	2.119	0,180	12.659	2.269	0,179	14.207	2.555	0,180	16.328	3.247	0,199
45 - 49	10.603	1.405	0,132	11.205	1.474	0,132	12.629	1.671	0,132	14.119	2.146	0,152
50 - 54	9.244	1.391	0,150	10.170	1.521	0,150	11.240	1.689	0,150	12.623	2.140	0,169
55 - 59	7.325	870	0,119	8.215	970	0,118	9.461	1.112	0,118	10.432	1.318	0,126
60 y más	18.795	1.113	0,059	21.151	1.247	0,059	25.151	1.475	0,059	29.324	1.976	0,067
TOTAL :	176.028	25.149	0,143	195.251	27.473	0,141	223.407	31.522	0,141	245.938	40.008	0,163

IV. VALPARAISO--ACONCAGUA

POBLACION, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA)  
Y TASAS DE ACTIVIDAD POR GRUPOS DE EDADES 1970-1985

Hombres Grupos de edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	31.960	897	0,028	38.260	913	0,024	39.191	820	0,021	34.269	469	0,014
15 - 19	48.764	19.085	0,391	57.535	21.631	0,376	65.453	24.146	0,369	64.998	22.772	0,350
20 - 24	42.423	33.432	0,788	50.244	39.592	0,788	57.393	45.140	0,787	65.460	51.455	0,786
25 - 29	34.830	32.840	0,943	41.903	39.513	0,943	48.118	45.375	0,943	55.205	52.058	0,943
30 - 34	30.473	29.394	0,965	35.692	34.425	0,964	41.671	40.194	0,965	48.065	46.361	0,965
35 - 39	28.613	27.471	0,960	32.573	31.271	0,960	37.030	35.549	0,960	43.426	41.689	0,960
40 - 44	24.889	23.409	0,941	28.698	26.997	0,941	31.721	29.843	0,941	36.232	34.087	0,941
45 - 49	20.815	18.385	0,883	23.700	20.941	0,884	26.443	23.368	0,884	29.388	25.970	0,884
50 - 54	17.714	14.109	0,797	20.434	16.289	0,797	22.628	18.035	0,797	25.397	20.199	0,795
55 - 59	14.990	10.859	0,724	17.130	12.294	0,718	19.245	13.666	0,710	21.457	15.329	0,714
60 y más	32.939	14.385	0,437	37.889	16.141	0,426	42.409	17.736	0,418	47.970	20.182	0,421
TOTAL :	328.410	224.266	0,683	384.058	259.557	0,676	431.302	293.872	0,681	471.867	330.571	0,701



IV. VALPARAISO-ACONCAGUA

(Continuación)

Mujeres Grupos de edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	32.264	475	0,015	38.032	490	0,013	38.526	453	0,012	33.647	341	0,010
15 - 19	48.577	7.232	0,149	55.747	7.968	0,143	63.254	8.865	0,140	61.963	9.166	0,148
20 - 24	41.903	12.076	0,288	48.598	13.939	0,287	54.731	15.692	0,287	61.955	18.941	0,306
25 - 29	36.115	10.161	0,281	42.660	11.939	0,280	48.664	13.646	0,280	54.745	16.010	0,292
30 - 34	32.815	7.753	0,236	37.620	8.831	0,235	43.747	10.295	0,235	49.869	12.337	0,247
35 - 39	30.689	6.578	0,214	34.202	7.285	0,213	38.596	8.243	0,214	44.855	10.121	0,226
40 - 44	27.630	6.398	0,232	30.912	7.109	0,230	33.927	7.819	0,230	38.277	9.269	0,242
45 - 49	25.341	5.161	0,204	27.791	5.622	0,202	30.632	6.214	0,203	33.618	7.207	0,214
50 - 54	21.986	3.993	0,182	25.100	4.530	0,180	27.131	4.914	0,181	29.911	5.642	0,193
55 - 59	17.730	2.677	0,151	20.636	3.097	0,150	23.241	3.473	0,149	25.155	3.903	0,155
60 y más	42.390	2.807	0,066	49.447	3.261	0,066	57.542	3.774	0,066	65.838	4.698	0,071
TOTAL :	357.440	65.311	0,183	410.745	74.071	0,180	459.991	83.388	0,181	499.833	97.635	0,195

ZONA METROPOLITA SANTIAGO

POBLACION, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA) Y

TASA DE ACTIVIDAD POR GRUPOS DE EDAD. 70-85

Hombres Grupos de edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	114.431	3.323	0,029	138.976	3.449	0,025	146.956	2.796	0,019	130.480	2.025	0,016
15 - 19	173.045	62.151	0,359	206.842	71.084	0,344	242.799	79.804	0,329	245.031	77.954	0,318
20 - 24	157.524	126.171	0,801	189.006	151.377	0,801	222.769	178.086	0,799	258.217	206.309	0,799
25 - 29	135.890	128.804	0,948	165.621	157.003	0,948	196.244	186.037	0,948	228.809	216.909	0,948
30 - 34	113.640	109.502	0,964	134.843	129.920	0,963	162.445	156.525	0,964	190.418	183.477	0,964
35 - 39	97.201	94.197	0,969	112.098	108.626	0,969	131.497	127.420	0,969	156.717	151.860	0,969
40 - 44	83.449	78.904	0,946	97.479	92.188	0,946	111.178	105.151	0,946	129.055	122.060	0,946
45 - 49	71.470	65.914	0,922	82.441	76.063	0,923	94.905	87.571	0,923	107.196	98.911	0,923
50 - 54	58.349	50.261	0,861	68.190	58.786	0,862	77.912	67.156	0,862	88.872	76.441	0,860
55 - 59	46.374	36.790	0,793	53.689	42.112	0,784	62.238	48.456	0,779	70.519	54.711	0,776
60 y más	95.779	45.586	0,476	111.596	52.350	0,469	128.858	59.678	0,463	148.108	68.043	0,459
TOTAL :	1.147.252	801.603	0,699	1.360.781	942.958	0,693	1.577.801	1.098.680	0,696	1.753.422	1.258.700	0,718

Z.M. SANTIAGO

(Continuación)

Mujeres Grupos de Edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	115.568	2.381	0,021	139.423	2.624	0,019	144.938	2.414	0,017	129.239	2.096	0,016
15 - 19	183.958	37.680	0,205	215.990	42.965	0,199	251.250	48.450	0,193	251.327	50.473	0,201
20 - 24	173.795	69.110	0,398	206.215	81.611	0,396	238.100	94.105	0,395	275.225	113.376	0,412
25 - 29	149.330	53.228	0,356	180.469	63.985	0,355	211.055	74.715	0,354	242.451	88.390	0,365
30 - 34	125.044	40.808	0,326	146.668	47.559	0,324	174.853	56.603	0,324	203.536	68.005	0,334
35 - 39	110.363	34.707	0,314	125.836	39.330	0,313	145.583	45.410	0,312	172.772	55.664	0,322
40 - 44	97.709	30.363	0,311	111.841	34.516	0,309	125.844	38.756	0,308	144.979	46.098	0,318
45 - 49	86.502	24.287	0,281	97.059	27.068	0,279	109.675	30.526	0,278	122.909	35.452	0,288
50 - 54	73.164	17.837	0,244	85.457	20.707	0,242	94.698	22.901	0,242	106.610	26.895	0,252
55 - 59	60.140	11.440	0,190	71.614	13.544	0,189	82.686	15.569	0,188	91.390	17.634	0,193
60 y más	138.795	11.838	0,085	165.471	14.073	0,085	197.490	16.682	0,084	230.656	20.576	0,089
TOTAL :	1.314.368	333.679	0,254	1.546.043	387.982	0,251	1.776.172	446.131	0,251	1.971.094	524.659	0,266

V. O'HIGGINS Y COLCHAGUA : POBLACION, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA)

Y TASAS DE ACTIVIDAD POR GRUPOS DE EDAD. 1970-1985

Hombres Grupos de Edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	20.079	940	0,047	22.384	897	0,040	22.830	782	0,034	20.222	406	0,020
15 - 19	27.602	13.927	0,505	31.393	15.122	0,482	35.580	16.582	0,466	35.821	15.766	0,440
20 - 24	22.500	20.478	0,910	25.688	23.331	0,908	29.232	26.475	0,906	33.803	30.535	0,903
25 - 29	18.852	18.095	0,960	21.863	20.988	0,960	25.011	24.010	0,960	29.093	27.929	0,960
30 - 34	16.094	15.444	0,960	18.171	17.435	0,959	21.136	20.281	0,960	24.716	23.716	0,960
35 - 39	14.472	14.010	0,968	15.881	15.373	0,968	17.987	17.411	0,968	21.385	20.701	0,968
40 - 44	13.211	12.505	0,947	14.684	13.902	0,947	16.170	15.310	0,947	18.725	17.729	0,947
45 - 49	11.508	10.890	0,946	12.631	11.957	0,947	14.040	13.292	0,947	15.820	14.977	0,947
50 - 54	9.441	8.472	0,897	10.498	9.428	0,898	11.582	10.400	0,898	13.179	11.808	0,896
55 - 59	7.692	6.502	0,845	8.473	7.042	0,831	9.484	7.798	0,822	10.720	9.337	0,871
60 y más	17.806	8.099	0,455	19.749	8.730	0,442	22.048	9.573	0,434	25.288	12.170	0,481
TOTAL :	179.257	129.362	0,722	201.415	144.205	0,716	225.100	161.914	0,719	248.772	185.074	0,744

V. O'HIGGINS-COLCHAGUA

(continuación)

Mujeres Grupos de edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pobl.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pobl.econ. activa	Tasas	Población	Pobl.econ. activa	Tasas
12 - 14	18.380	307	0,017	21.468	298	0,014	22.091	860	0,012	19.633	199	0,010
15 - 19	25.682	3.490	0,136	29.173	3.704	0,127	33.624	4.078	0,121	33.560	4.537	0,135
20 - 24	19.825	5.057	0,255	22.758	5.777	0,254	26.036	6.610	0,254	30.029	8.555	0,285
25 - 29	16.442	3.375	0,205	19.224	3.925	0,204	22.276	4.563	0,205	25.534	5.752	0,225
30 - 34	14.942	2.722	0,182	16.956	3.070	0,181	20.029	3.640	0,182	23.263	4.700	0,202
35 - 39	13.530	1.721	0,127	14.925	1.887	0,126	17.109	2.175	0,127	20.259	2.994	0,148
40 - 44	11.652	1.390	0,119	12.903	1.528	0,118	14.386	1.715	0,119	16.537	2.377	0,144
45 - 49	10.751	1.190	0,111	11.671	1.284	0,110	13.067	1.447	0,111	14.611	1.922	0,132
50 - 54	9.564	1.132	0,118	10.808	1.272	0,118	11.866	1.405	0,118	13.330	1.852	0,139
55 - 59	7.678	711	0,093	8.845	814	0,092	10.119	927	0,092	11.160	1.121	0,100
60 y más	19.735	990	0,050	22.715	1.135	0,050	26.933	1.365	0,051	31.365	1.835	0,058
TOTAL :	168.181	22.085	0,131	191.446	24.694	0,129	217.536	28.185	0,130	239.281	35.844	0,150

VI. CURICO - TALCA-MAULE-LINARES : POBLACION, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA)

Y TASAS DE ACTIVIDAD POR GRUPOS DE EDAD 1970-1985

Hombres Grupos de edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pobl.econ. activa	Tasas	Población	Pobl.econ. activa	Tasas	Población	Pobl.econ. activa	Tasas	Población	Pobl.econ. activa	Tasas
12 - 14	24.309	1.001	0,041	27.265	937	0,034	28.177	724	0,026	24.763	384	0,016
15 - 19	35.334	14.104	0,399	39.035	14.676	0,376	44.779	15.773	0,352	44.733	14.973	0,335
20 - 24	28.647	23.485	0,820	31.768	26.012	0,819	36.592	29.870	0,816	41.985	34.213	0,815
25 - 29	23.110	22.298	0,965	26.032	25.120	0,965	30.144	29.089	0,965	34.790	33.572	0,965
30 - 34	20.110	19.297	0,960	22.054	21.161	0,959	25.965	24.915	0,960	30.128	28.909	0,960
35 - 39	17.858	17.145	0,960	19.035	18.274	0,960	21.821	20.948	0,960	25.742	24.713	0,960
40 - 44	15.827	14.997	0,948	17.087	16.194	0,948	19.045	18.051	0,948	21.884	20.742	0,948
45 - 49	14.008	12.849	0,917	14.934	13.704	0,918	16.802	15.420	0,918	18.785	17.239	0,918
50 - 54	11.692	10.643	0,910	12.630	11.506	0,911	14.101	12.844	0,911	15.922	14.472	0,909
55 - 59	10.217	8.738	0,855	10.932	9.162	0,838	12.385	10.244	0,827	13.891	11.947	0,860
60 y más	25.170	13.677	0,543	27.093	14.284	0,527	30.635	15.839	0,517	34.871	19.100	0,548
TOTAL :	226.282	158.234	0,699	247.865	171.030	0,690	280.446	193.717	0,691	307.494	220.264	0,716

VI. CURICO-TALCA-MAULE-LINARES

(Continuación)

Mujeres Grupos de edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pobl.econ. activa	Tasas	Población	Pobl.econ. activa	Tasas	Población	Pobl.econ. activa	Tasas	Población	Pobl.econ. activa	Tasas
12 - 14	23.552	508	0,022	26.426	497	0,019	26.693	445	0,017	23.579	359	0,015
15 - 19	34.323	4.733	0,138	37.486	4.834	0,129	42.397	5.099	0,120	42.010	4.939	0,118
20 - 24	27.147	7.578	0,279	29.963	8.325	0,278	33.637	9.309	0,277	38.514	10.896	0,283
25 - 29	21.473	4.407	0,205	24.139	4.928	0,204	27.448	5.595	0,204	31.233	6.480	0,207
30 - 34	18.498	3.278	0,177	20.183	3.553	0,176	23.394	4.112	0,176	26.974	4.839	0,179
35 - 39	16.421	3.174	0,193	17.417	3.346	0,192	19.591	3.756	0,192	23.030	4.493	0,195
40 - 44	14.437	2.489	0,172	15.372	2.632	0,171	16.817	2.874	0,171	19.191	3.344	0,174
45 - 49	13.206	1.776	0,134	13.784	1.841	0,134	15.143	2.018	0,133	16.811	2.310	0,137
50 - 54	11.955	1.727	0,144	12.989	1.865	0,144	13.995	2.006	0,143	15.606	2.291	0,147
55 - 59	10.918	1.330	0,122	12.094	1.464	0,121	13.576	1.637	0,121	14.864	1.818	0,122
60 y más	27.055	1.385	0,051	29.890	1.523	0,051	34.805	1.764	0,051	40.207	2.112	0,053
TOTAL :	218.985	32.385	0,148	239.743	34.808	0,145	267.496	38.615	0,144	292.019	43.881	0,150

VII. ÑUBLE-CONCEPCION-ARAUCO-BIO-BIO-MALLECO : POBLACION, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA)

Y TASAS DE ACTIVIDAD POR GRUPOS DE EDAD

PERIODO 1970-1985

Hombres Grupos de edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	55.127	3.715	0,067	65.061	4.161	0,064	67.160	3.898	0,058	59.713	2.780	0,047
15 - 19	81.634	40.872	0,501	93.849	45.575	0,486	107.611	50.574	0,470	108.607	49.072	0,452
20 - 24	66.024	58.060	0,879	76.192	67.004	0,879	87.722	77.009	0,878	101.687	89.128	0,876
25 - 29	54.595	52.130	0,955	63.993	61.111	0,955	74.072	70.738	0,955	86.370	82.483	0,955
30 - 34	47.175	45.504	0,965	53.838	51.926	0,964	63.356	61.110	0,965	74.270	71.637	0,965
35 - 39	40.938	39.058	0,954	45.409	43.321	0,954	52.033	49.639	0,954	62.015	59.163	0,954
40 - 44	34.637	32.735	0,953	39.915	38.027	0,953	43.355	41.308	0,953	50.329	47.953	0,953
45 - 49	29.815	27.796	0,932	33.078	30.850	0,933	37.198	34.696	0,933	42.016	39.189	0,933
50 - 54	25.622	22.070	0,861	28.799	24.824	0,862	32.143	27.706	0,862	36.667	31.538	0,860
55 - 59	21.237	16.975	0,799	23.647	18.383	0,777	26.778	20.450	0,764	30.344	23.963	0,790
60 y más	46 404	24.701	0,532	52.000	26.530	0,510	58.697	29.176	0,497	67.480	35.220	0,522
TOTAL :	503.208	363.616	0,723	575.781	411.715	0,715	650.125	466.304	0,717	719.498	532.126	0,740



VII. ÑUBLE - CONCEPCION - ARAUCO -- BIO-BIO - MALLECO

(Continuación)

Mujeres Grupos de edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	56.020	934	0,017	64.694	961	0,015	65.686	837	0,013	58.290	709	0,012
15 - 19	81.878	11.699	0,143	92.053	12.606	0,137	104.660	14.148	0,135	96.989	17.654	0,169
20 - 24	65.770	17.238	0,262	74.725	19.491	0,261	84.329	22.416	0,266	81.032	31.000	0,320
25 - 29	53.597	12.611	0,235	62.025	14.517	0,234	70.895	16.849	0,238	70.199	22.176	0,274
30 - 34	46.314	9.505	0,205	52.017	10.607	0,204	60.611	12.579	0,208	59.473	17.089	0,243
35 - 39	40.797	7.396	0,181	44.543	8.025	0,180	50.367	9.256	0,184	50.481	13.067	0,220
40 - 44	36.535	6.336	0,173	40.044	6.897	0,172	44.039	7.744	0,176	43.206	10.684	0,212
45 - 49	32.654	5.552	0,170	35.084	5.926	0,169	38.748	6.683	0,172	37.356	9.010	0,209
50 - 54	27.530	3.812	0,138	30.791	4.237	0,138	33.349	4.713	0,141	32.532	6.626	0,177
55 - 59	22.989	2.337	0,102	26.214	2.649	0,101	29.582	3.035	0,103	27.772	3.818	0,117
60 y más	54.740	3.515	0,064	62.421	3.992	0,064	72.878	4.780	0,066	84.671	6.797	0,080
TOTAL :	518.824	80.935	0,156	584.611	89.908	0,154	655.144	103.040	0,157	642.001	138.630	0,216

VIII. CAUTIN : POBLACION, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA) Y TASAS DE ACTIVIDAD

POR GRUPOS DE EDAD

PERIODO 1970-1985

Hombres Grupos de edad	1970			1980			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	17.543	1.149	0,066	19.935	1.180	0,059	20.198	1.076	0,053	17.777	649	0,037
15 - 19	25.518	11.930	0,467	28.604	12.714	0,444	32.220	13.815	0,429	32.176	12.968	0,403
20 - 24	18.898	15.906	0,842	21.264	17.876	0,841	24.050	20.181	0,839	27.584	23.108	0,838
25 - 29	13.835	12.975	0,938	15.813	14.832	0,938	17.980	16.865	0,938	20.744	19.458	0,938
30 - 34	12.074	11.369	0,942	13.435	12.649	0,942	15.532	14.624	0,942	18.016	16.968	0,942
35 - 39	11.320	10.766	0,951	12.243	11.648	0,951	13.781	13.106	0,951	16.252	15.456	0,951
40 - 44	10.168	9.645	0,949	11.138	10.567	0,949	12.191	11.567	0,949	14.003	13.286	0,949
45 - 49	9.361	8.942	0,955	10.125	9.676	0,956	11.187	10.692	0,956	12.503	11.950	0,956
50 - 54	8.738	7.928	0,907	9.577	8.696	0,908	10.498	9.594	0,914(✕)	11.851	11.221	0,947(✕)
55 - 59	7.792	6.812	0,874	8.460	7.326	0,866	9.411	8.167	0,868	10.551	9.869	0,936
60 y más	17.351	11.366	0,655	18.953	12.291	0,649	21.022	13.660	0,650	23.915	17.109	0,715
TOTAL :	152.598	108.788	0,713	169.547	119.455	0,705	188.070	133.347	0,709	205.372	152.042	0,740

(✕) Corrección gráfica

VIII. CAUTIN

(Continuación)

Mujeres Grupos de edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	16.557	244	0,015	12.336	147	0,012	18.455	181	0,010	15.971	130	0,008
15 - 19	23.914	3.417	0,143	26.075	3.493	0,134	29.032	3.723	0,128	28.202	4.199	0,149
20 - 24	18.199	5.007	0,275	20.053	5.491	0,274	22.162	6.067	0,274	24.877	7.803	0,314
25 - 29	13.973	3.064	0,219	15.682	3.420	0,218	17.554	3.840	0,219	19.582	4.798	0,245
30 - 34	12.937	2.487	0,192	14.092	2.691	0,191	16.080	3.082	0,192	18.177	3.959	0,218
35 - 39	12.680	2.248	0,177	13.426	2.365	0,176	14.868	2.629	0,177	17.134	3.478	0,203
40 - 44	11.218	1.597	0,142	11.924	1.685	0,141	12.843	1.824	0,142	14.368	2.419	0,168
45 - 49	10.083	1.764	0,175	10.506	1.826	0,174	11.363	1.982	0,174	12.367	2.483	0,201
50 - 54	9.095	1.122	0,123	9.865	1.210	0,123	10.464	1.291	0,123	11.439	1.713	0,150
55 - 59	7.623	706	0,093	8.430	776	0,092	9.316	854	0,092	9.999	1.024	0,102
60 y más	18.448	1.185	0,064	20.361	1.302	0,064	23.322	1.681	0,064	26.432	1.965	0,074
TOTAL :	154.727	22.841	0,148	162.750	24.406	0,150	185.459	27.154	0,146	198.548	33.971	0,171

IX. VALDIVIA-OSORNO ; POBLACION, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA) Y TASAS DE ACTIVIDAD POR GRUPOS DE EDAD

PERIODO 1970-1985

Hombres Grupos de edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	17.713	1.044	0,059	20.116	1.056	0,053	20.625	908	0,044	18.246	600	0,033
15 - 19	24.824	11.847	0,477	27.765	13.510	0,487	31.616	14.641	0,463	31.808	14.156	0,445
20 - 24	19.801	16.626	0,840	22.231	18.645	0,839	25.418	21.254	0,836	29.372	24.518	0,835
25 - 29	15.811	14.892	0,942	18.032	16.986	0,942	20.726	19.524	0,942	24.090	22.698	0,942
30 - 34	13.482	12.978	0,963	14.969	14.407	0,962	17.494	16.839	0,963	20.443	19.677	0,963
35 - 39	12.326	11.785	0,956	13.302	12.717	0,956	15.137	14.471	0,956	17.983	17.192	0,956
40 - 45	10.963	10.568	0,964	11.983	11.548	0,964	13.258	12.778	0,964	15.342	14.786	0,964
45 - 49	9.905	9.412	0,950	10.691	10.163	0,951	11.940	11.352	0,951	13.444	12.782	0,951
50 - 54	8.747	8.128	0,929	9.565	8.896	0,930	10.602	9.858	0,930	12.056	11.187	0,928
55 - 59	7.274	6.381	0,877	7.880	6.745	0,856	8.861	7.461	0,842	10.009	8.727	0,872
60 y más	16.126	9.476	0,588	17.552	9.958	0,568	19.709	10.918	0,554	22.597	13.139	0,581
TOTAL :	156.972	113.137	0,721	174.086	124.631	0,716	195.386	140.004	0,717	215.390	159.462	0,740

## IX. VALDIVIA - OSORNO

Continuación)

Mujeres Grupos de edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	17.026	267	0,016	19.700	254	0,013	20.362	219	0,011	18.138	166	0,009
15 - 19	24.215	3.678	0,152	27.278	3.900	0,143	31.587	4.239	0,134	31.561	4.792	0,152
20 - 24	18.830	5.030	0,267	21.436	5.698	0,266	24.638	6.549	0,266	28.448	8.471	0,298
25 - 29	15.621	3.582	0,229	18.112	4.131	0,228	21.086	4.823	0,229	24.195	6.024	0,249
30 - 34	14.050	2.686	0,191	15.811	3.020	0,191	18.764	3.577	0,191	21.817	4.602	0,211
35 - 39	12.736	1.773	0,139	13.932	1.956	0,138	16.046	2.232	0,139	19.021	3.036	0,160
40 - 44	11.323	1.793	0,158	12.435	1.949	0,157	13.928	2.200	0,158	16.028	2.856	0,178
45 - 49	10.120	1.391	0,137	10.894	1.487	0,136	12.255	1.681	0,137	13.718	2.166	0,158
50 - 54	8.396	1.137	0,135	9.409	1.267	0,135	10.379	1.405	0,135	11.671	1.817	0,156
55 - 59	6.639	895	0,135	7.585	1.017	0,134	8.718	1.164	0,133	9.625	1.369	0,142
60 y más	16.202	992	0,061	18.481	1.127	0,061	22.007	1.334	0,061	25.661	1.780	0,069
TOTAL :	155.158	23.224	0,150	175.073	25.806	0,147	199.770	29.423	0,147	219.883	37.079	0,169

X. LLANQUIHUE-CHILOE-AYSEN: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA)

Y TASAS DE ACTIVIDAD POR GRUPOS DE EDAD. 1970-1985

Hombres Grupos de Edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	14.437	1.081	0,075	16.534	1.089	0,066	17.065	990	0,058	15.040	686	0,046
15 - 19	20.639	12.187	0,590	23.264	13.028	0,560	26.651	14.303	0,537	26.726	13.145	0,492
20 - 24	16.975	14.944	0,880	19.206	16.890	0,879	22.093	19.351	0,876	25.446	22.177	0,872
25 - 29	14.229	13.629	0,958	16.354	15.667	0,958	18.911	18.117	0,958	21.910	20.990	0,958
30 - 34	12.187	11.646	0,956	13.637	13.030	0,955	16.033	15.320	0,956	18.675	17.845	0,956
35 - 39	9.978	9.650	0,967	10.852	10.494	0,967	12.423	12.013	0,967	14.712	14.227	0,967
40 - 44	8.061	7.727	0,959(⌘)	8.880	8.513	0,959(⌘)	9.884	9.476	0,959(⌘)	11.400	10.930	0,959(⌘)
45 - 49	7.199	6.841	0,950	7.831	7.445	0,951	8.798	8.365	0,951	9.873	9.387	0,951
50 - 54	6.635	6.199	0,934	7.312	6.837	0,935	8.154	7.623	0,935	9.242	8.622	0,933
55 - 59	5.837	5.016	0,859	6.373	5.322	0,835	7.209	5.891	0,818	8.117	6.828	0,841
60 y más	13.642	9.472	0,694	14.980	10.045	0,671	16.909	11.038	0,653	19.319	13.016	0,674
TOTAL :	129.819	98.392	0,758	145.223	108.360	0,746	164.130	122.487	0,746	180.460	137.853	0,764

(⌘) Corrección gráfica.

X. LLANQUIHUE-CHILOE-AYSEN

(Continuación)

Mujeres Grupos de Edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	13.368	416	0,030	15.270	408	0,027	15.683	384	0,024	13.881	296	0,021
15 - 19	19.263	4.177	0,217	21.390	4.383	0,205	24.626	4.822	0,196	24.444	4.502	0,184
20 - 24	15.935	4.192	0,263	17.881	4.682	0,262	20.434	5.330	0,261	23.439	6.166	0,263
25 - 29	13.742	3.206	0,233	15.706	3.645	0,232	18.179	4.212	0,232	20.723	4.811	0,232
30 - 34	12.089	2.311	0,191	13.409	2.547	0,190	15.823	3.001	0,190	18.277	3.477	0,190
35 - 39	10.071	1.916	0,190	10.860	2.054	0,189	12.435	2.347	0,189	14.644	2.770	0,189
40 - 44	8.738	1.393	0,159	9.459	1.497	0,158	10.534	1.644	0,158	12.043	1.909	0,158
45 - 49	8.377	1.573	0,188	8.889	1.658	0,187	9.941	1.851	0,186	11.056	2.069	0,187
50 - 54	7.431	1.267	0,171	8.209	1.392	0,170	9.003	1.523	0,169	10.057	1.705	0,169
55 - 59	5.982	939	0,157	6.737	1.052	0,156	7.698	1.196	0,155	8.443	1.318	0,156
60 y más	13.972	1.234	0,088	15.676	1.379	0,088	18.592	1.626	0,087	21.504	1.897	0,088
TOTAL :	128.968	22.624	0,175	143.486	24.697	0,172	162.948	27.956	0,172	178.511	30.920	0,173

XI. MAGALLANES: POBLACION, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA)

Y TASAS DE ACTIVIDAD POR GRUPOS DE EDAD. 1970-1985

Hombres Grupos de Edad	1970			1975			1980			1985		
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas
12 - 14	2.885	59	0,021	3.303	54	0,016	3.379	45	0,013	2.988	19	0,006
15 - 19	4.789	2.356	0,492	5.407	2.578	0,477	6.144	2.887	0,470	6.163	2.779	0,451
20 - 24	4.745	4.149	0,874	5.378	4.697	0,873	6.135	5.337	0,870	7.069	6.140	0,869
25 - 29	4.721	4.560	0,966	5.435	5.250	0,966	6.234	6.022	0,966	7.224	6.978	0,966
30 - 34	4.235	4.106	0,970	4.747	4.631	0,975	5.535	5.366	0,970	6.449	6.253	0,970
35 - 39	3.671	3.602	0,981	3.999	3.927	0,982	4.541	4.459	0,982	5.379	5.282	0,982
40 - 44	3.352	3.307	0,986	3.699	3.650	0,987	4.083	4.029	0,987	4.711	4.649	0,987
45 - 49	2.776	2.705	0,974	3.025	2.948	0,975	3.371	3.286	0,975	3.784	3.688	0,975
50 - 54	2.122	1.959	0,923(⌘)	2.343	2.165	0,924(⌘)	2.591	2.381	0,919(⌘)	2.939	2.710	0,922(⌘)
55 - 59	1.802	1.579	0,876	1.971	1.711	0,868	2.211	1.899	0,859	2.490	2.129	0,855
60 y más	3.641	2.407	0,661	4.011	2.621	0,654	4.476	2.886	0,645	5.111	3.261	0,638
TOTAL :	38.739	30.789	0,795	43.318	34.232	0,790	48.700	38.597	0,793	54.307	43.888	0,808

(⌘) Corrección Gráfica



(Continuación)

Mujeres Grupos de Edad	1970			Población
	Población	Pob.econ. activa	Tasas	
12 - 14	2.777	19	0,007	3.295
15 - 19	4.071	492	0,121	4.702
20 - 24	3.736	1.497	0,401	4.361
25 - 29	3.965	1.020	0,257	4.714
30 - 34	3.940	919	0,233	4.546
35 - 39	3.302	671	0,203	3.704
40 - 44	2.905	472	0,162	3.271
45 - 49	2.462	494	0,201	2.718
50 - 54	1.782	207	0,116	2.048
55 - 59	1.639	152	0,093	1.920
60 y más	3.967	346	0,087	4.657
TOTAL :	34.546	6.289	0,182	39.936

MAGALLANES

1975		1980			1985		
Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ. activa	Tasas	Población	Pob.econ activa	Tasas
16	0,005	3.457	14	0,004	3.135	6	0,002
541	0,115	5.528	621	0,112	5.627	684	0,121
1.739	0,399	5.088	2.026	0,398	5.986	2.507	0,419
1.207	0,256	5.572	1.424	0,256	6.513	1.757	0,270
1.054	0,232	5.478	1.273	0,232	6.488	1.592	0,245
748	0,202	4.331	878	0,203	5.230	1.129	0,216
528	0,161	3.720	602	0,162	4.361	764	0,175
542	0,199	3.104	621	0,200	3.539	755	0,213
237	0,116	2.293	267	0,116	2.627	342	0,130
177	0,092	2.241	205	0,092	2.520	246	0,097
405	0,087	5.601	484	0,086	6.660	614	0,092
7.194	0,180	46.413	8.415	0,181	52.686	10.396	0,197