

879.00

PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO

DE LA POBLACION CHILENA

1970 - 1985



900031516 - BIBLIOTECA CEPAL

**CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION
C H I L E**



**PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO
DE LA POBLACION CHILENA
1970 - 1985**

Publicación Nº 10 - A / 70

Gerencia de Industrias

**División de Planificación Industrial
Departamento de Diagnóstico y Política**

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

CHICAGO, ILL. 60637
JAN 17 1971

CHICAGO, ILL. 60637
JAN 17 1971

P P E F A C I O

El desarrollo del país en el decenio del 70 plantea a la Industria un desafío importante; ningún otro sector productor de bienes ofrece expectativas claras de empleo a la creciente fuerza de trabajo.

De aquí la importancia que tienen para la programación del desarrollo industrial los estudios sobre la población futura del país y el conocimiento de los límites dentro de los cuales puede variar su crecimiento. El tamaño de la población determina en gran medida la fuerza de trabajo futura, cuyo crecimiento por provincias constituye un indicador de la necesidad de generar nuevos empleos.

En los últimos años la disminución de la fecundidad hizo necesaria una revisión de las proyecciones anteriores; sin embargo, al menor crecimiento previsible se contraponen otros factores, como los cambios en la composición urbano - rural y la participación femenina en la población activa, que significan un aumento en la demanda por trabajo en los próximos años.

Las hipótesis en que se basan las proyecciones adquieren, en consecuencia, especial importancia; su relación se presenta en este estudio en forma detallada.

Por las razones anteriores, la presente investigación significa un aporte valioso a la planificación del empleo industrial. Su elaboración estuvo a cargo del Centro Latinoamericano de Demografía que dirige la Srta. Carmen Miró. El estudio forma parte del programa de investigaciones sobre recursos humanos de CORFO, que realiza la División de Planificación Industrial.

En la programación del trabajo participaron los señores Juan C. Elizaga de CELADE y Ewald Hasche de la División de Planificación Industrial de CORFO. El informe fue elaborado por el Profesor señor Juan C. Elizaga y las proyecciones por los demógrafos, señores Julio Morales y José Pujol.

CORFO agradece el trabajo realizado por CELADE como, asimismo, su autorización para la publicación del presente documento.

CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION

FE DE ERRATAS

PAGINA	REFERENCIA	DICE	DEBE DECIR
30	Hombres, 5-9 años, 1995	885	951
30	Mujeres, 5-9 años	651 677 723	588 641 670
31	Hombres, 40-44 años, 1970	242	232
31	Mujeres, 0-4 años, 2.000	439	939
33	5-9 años, 1980	1.460,2	1.480,2
34	Tarapacá, 30-34 años, 1970	10,1	10,9
34	Tarapacá, 35-39 años, 1985	21,4	12,4
34	Tarapacá, 55-59 años, 1970	4,4	4,3
35	Santiago, 30-34 años, 1970	234,9	243,9
36	Colchagua, total, 1975	109,5	190,5
38	Bío-Bío, 60-64 años, 1965	4,1	4,5
39	Osorno, 10-14 años, 1970	23,3	22,3
41	30-34 años, 1960, urbano	372.171	372.161
41	40-44 años, 1970, rural	109.434	109.494
41	80 o más años, 1960, total	38.782	50.781
42	0-4 años, 1975, total	1.472.355	1.472.356
42	0-4 años, 1980, total	1.603.569	1.605.569
42	5-9 años, 1980, total	1.459.036	1.459.588
42	20-24 años, 1975, urbano	776.225	776.825
42	50-54 años, 1975, urbano	313.187	313.787
43	10-14 años, 1960, rural	155.410	155.418
43	40-44 años, 1970, urbano	172.022	172.822
43	50-54 años, 1970, urbano	118.663	118.633
43	65-69 años, 1960 urbano	40.639	40.689
44	0-4 años, 1980, total	810.032	818.032
44	0-4 años 1985, total	879.781	889.781
44	15-19 años, 1980, urbano	507.043	507.053
44	20-24 años, 1980, urbano	456.280	456.220
44	30-34 años, 1980, urbano	320.051	320.031
45	5-9 años, 1960, rural	170.617	178.617
45	65-69 años, 1960, rural	18.403	18.405
46	10-14 años, 1975, total	499.004	639.004
46	10-14 años, 1980, urbano	320.712	520.712
47	Antofagasta, 1980, urbana	237,5	337,5
47	Bío-Bío, 1975, total	131,9	236,9
47	Llanquihue, 1965, urbana	103,3	91,7
51	Valparaíso, 1965	232,0	232,9
51	Osorno, 1980	80,5	80,3
51	Llanquihue, 1968	67,7	67,6

INDICE

	Página
Prefacio	I - II
1.- Proyección de la población de Chile por sexo y por grupos de edades, 1960 - 2000	1
2.- Proyección de la población de 5 a 24 años de edad, por años de edad	9
3.- Proyecciones de población de las provincias, por sexo y grupos quin- quenales de edades.....	10
4.- Proyecciones de la población urbana y rural, por sexo y grupos quin- quenales de edad	11
5.- Proyecciones de la población de las provincias, por zonas urbana y rural	16
6.- Proyecciones de la población de las provincias, en los años calenda- rios del período 1965 - 1975	16
7.- Proyección de la población económicamente activa, por sexo y por grupos quinquenales de edades.....	17
8.- Proyección de la población económicamente activa, por sexo y gru- pos quinquenales de edades, en los años individuales del período 1965 - 1975	27
9.- Proyección de la población económicamente activa por provincias	27
10.- Incremento anual de la población económicamente activa en 1970 - 1975, por provincias	28
Apéndice.....	29
Indice de Tablas del Apéndice	54

1. PROYECCION DE LA POBLACION DE CHILE POR SEXO Y POR GRUPOS DE EDADES 1960-2000

INTRODUCCION

La utilidad de las proyecciones demográficas depende, en buena medida, de la mayor o menor aproximación con que son capaces de describir la realidad reflejando la evolución del tamaño y estructura por sexo y edad de la población. Porque las tendencias de los fenómenos demográficos experimentan cambios en el tiempo y en razón de que tales cambios sólo pueden estar sujetos a previsión, con cierta seguridad, dentro de márgenes relativamente amplios, las proyecciones requieren revisiones de tanto en tanto, especialmente cuando aparecen indicios o elementos de juicio nuevos señalando que una o varias de las hipótesis de trabajo implícitas en las proyecciones han dejado de tener validez.

En este documento se presentan nuevas proyecciones de la población de Chile, las que constituyen una revisión de las dadas a conocer en la publicación "El Futuro Crecimiento de la Población de Chile". (1) La necesidad de esta revisión se puso de manifiesto cuando se observó, a través de las estadísticas oficiales, que la tendencia del número de nacimientos en el período 1960-1966 marcaba una inequívoca baja de la natalidad, más pronunciada que aquella supuesta en las proyecciones, incluso en la alternativa de mayor descenso de la fecundidad. Comparando las series de nacimientos y defunciones registrados en el mencionado período con las cifras respectivas implícitas en las proyecciones, se llegó a la conclusión de que se estaban operando cambios en la fecundidad más rápidos que los supuestos, en tanto que la evolución de la mortalidad había sido estimada con suficiente aproximación.

Esta revisión también consulta tres proyecciones alternativas ("alta", "intermedia" y "baja"), dependiendo enteramente de la evolución supuesta en la

(1) CORFO: El Futuro Crecimiento de la Población de Chile. Proyecciones de Población. Estudio realizado por CELADE.

fecundidad. Por el contrario sólo se formula una hipótesis de evolución de la mortalidad, la misma ya considerada en las proyecciones revisadas. Como en éstas últimas, la revisión tampoco considera los movimientos migratorios internacionales. La falta de suficiente información sobre la emigración a países fronterizos, así como el escaso volumen de la migración registrado por las estadísticas correspondientes y el incremento relativamente pequeño del número de extranjeros que arrojan los últimos censos, no dan base adecuada para formular supuestos sobre el probable efecto de estos movimientos sobre la futura población del país. La conclusión forzosa sería que las migraciones internacionales, de mantenerse las condiciones pasadas, no van a tener una influencia apreciable sobre el volumen y la estructura sexo-edad de la población.

La población inicial (1960) de las proyecciones ahora presentadas es 1,3 por ciento más pequeña que la correspondiente de la proyección anterior. En esta nueva versión, después de volver a analizar el problema, se decidió adoptar la cifra oficial sobre omisión en el censo de 1960, sin los ulteriores ajustes que se hicieron en la primera versión.

Presentación de las proyecciones por sexo y grupos de edades.

Se presentan tres proyecciones alternativas llamadas, respectivamente "Alta", "Intermedia" y "Baja", según el mayor o menor crecimiento de la población a que lleva cada una de ellas, conforme a los supuestos de variación de fecundidad y mortalidad que se discuten más adelante en este documento. Las tres proyecciones se prepararon separadamente para cada sexo y por grupos quinquenales de edad hasta los 79 años, y un grupo abierto de 80 y más años. Cubren el período 1960-2000, presentándose los resultados correspondientes a los años terminados en 0 y 5, esto es cada cinco años. La Tabla 1 del Apéndice contiene toda la información descrita.

Las nuevas proyecciones dan como resultados poblaciones inferiores a aquellas a que se llegaba con las proyecciones anteriores. Hacia 1970, en la versión "intermedia", la diferencia es de 1,9% y en 1980, año hasta el cual se presentaban las proyecciones detalladas, llega a ser del 5,7%. Estas divergencias obedecen, casi exclusivamente a los nuevos supuestos de variación de la fecundidad. En el cuadro 1 se presentan los resultados generales, en sus tres alternativas, de ambas proyecciones.

CUADRO 1

PROYECCIONES DE LA POBLACION DE CHILE, 1960 - 2000

Años	Nuevas Proyecciones			Anteriores Proyecciones		
	"Baja"	"Intermedia"	"Alta"	"Baja"	"Intermedia"	"Alta"
	(en miles de habitantes)					
1960	7.683	7.683	7.683	7.791	7.791	7.791
1965	8.708	8.708	8.708	8.755	8.786	8.786
1970	9.711	9.780	9.827	9.840	9.969	9.969
1975	10.696	10.937	11.127	11.074	11.349	11.391
1980	11.757	12.214	12.640	12.465	12.912	13.095
1985	12.970	13.609	14.370	14.020	14.671	15.064
1990	14.325	15.104	16.292	15.705	16.617	17.252
1995	15.754	16.685	18.394	17.497	18.747	19.681
2000	17.229	18.358	20.684	19.379	21.043	22.312

Con un grado de seguridad relativamente grande se puede aceptar que la futura población de Chile evolucionará entre los límites que fijan las proyecciones "Baja" y "Alta". En 1970 la diferencia entre ambas proyecciones es de 115 mil habitantes, en tanto que en 1980 llega a 883 mil. Si se tomaran como valores más plausibles las cifras de la proyección "intermedia", con respecto de ésta aquellos márgenes de variación representan en más y en menos aproximadamente 0,6 y 3,7 por ciento, respectivamente, en los años 1970 y 1980. El grado de error presunto aumenta a medida de que la proyección se aleja de la fecha inicial, aunque cabe señalar que veinte años después de esta última fecha tal error todavía sería inferior al 4 por ciento.

Las nuevas proyecciones también difieren de las anteriores en la composición por edad, además del tamaño de la población total. Tales diferencias se aprecian mejor tomando grandes grupos de edades: menos de 15 años, de 15 a 64 y 65 y más años. Basta comparar los resultados de la proyección "intermedia" para ver que la principal diferencia entre ambas proyecciones se produce en la población de menos de 15 años (630 mil personas en 1980 y 1645 mil en el año 2000). Ello es consecuencia

del cambio de supuestos en la evolución de la fecundidad, cambio que afecta exclusivamente a la población menor de 15 años hasta el año 1975; con posterioridad a esta fecha los efectos se propagan también al grupo intermedio 15-64, y sólo muy al final afectan un poco a los mayores de 65 años. En consecuencia, la nueva proyección modifica principalmente a la población más joven, de tal modo que, por ejemplo, en 1980 la población menor de 15 años de la anterior proyección (versión "intermedia") excede en un 14 por ciento a la población de la misma edad de la proyección nueva correspondiente, si bien en las edades escolares las variaciones son de sólo 3,5% en 1975 y del 10,6% en 1980.

Una comparación similar puede hacerse con los resultados de las tres versiones de la nueva proyección: hasta 1980 las diferencias se producen solamente en la población menor de 15 años y no afectan, por tanto, a la fuerza de trabajo. La población de menos de 15 años tiene un margen de variación de 883 mil personas entre las versiones "Baja" y "Alta" en el año 1980, lo cual significa una desviación desde la versión "intermedia" de un 10 por ciento hacia abajo y hacia arriba. La población en edad escolar (5 - 14 años) tiene un margen de variación en el mismo año de 334 mil personas.

En cifras relativas se presentan en el cuadro 2 las tres versiones de la nueva proyección, en grandes grupos de edades y en tres momentos del período abarcado. Adicionalmente, con fines comparativos, se incluye la versión "intermedia" de la proyección anterior.

CUADRO 2

PROYECCIONES DE LA POBLACION DE CHILE POR GRANDES GRUPOS DE EDADES, EN LOS AÑOS 1965, 1980 Y 2000.

Cifras relativas (por ciento)

Años y grupos de edades	Nueva proyección			Anterior proyección
	"Baja"	"Intermedia"	"Alta"	"Intermedia"
1965	100	100	100	100
Menos de 15	40.2	40.2	40.2	39.9
15 a 64	55.4	55.4	55.4	55.7
65 y más	4.4	4.4	4.4	4.4
1980	100	100	100	100
Menos de 15	33.7	36.2	38.4	39.1
15 a 64	61.2	58.9	56.9	56.2
65 y más	5.1	4.9	4.7	4.7
2000	100	100	100	100
Menos de 15	31.8	32.5	36.4	36.2
15 a 64	62.0	61.7	58.4	58.7
65 y más	6.2	5.8	5.2	5.1

Método de proyección utilizado, población inicial y supuestos de evolución de la mortalidad y la fecundidad.

Las proyecciones se prepararon utilizando el método llamado de los componentes. Siguiendo este método, a la población inicial clasificada por sexo y grupo de edades, se aplicaron relaciones de supervivencia para períodos quinquenales correspondientes a la evolución de mortalidad supuesta, a partir del nivel estimado en 1960. En esta forma fue estimada, a cada momento de la proyección, la población superviviente de la población inicial. Diferentes patrones de evolución de fecundidad, una para cada al-

ternativa ("Baja", "Intermedia" y "Alta") sirvieron para calcular los nacimientos, los que a su vez derivaron en supervivientes según la misma ley de mortalidad aplicada a la población inicial.

La población inicial. Es la población censada en 1960, llevada a la mitad del año, previa corrección de la omisión censal estimada por la Dirección de Estadísticas y Censos, y con una distribución por edades suavizada a los efectos de eliminar irregularidades atribuidas a errores de declaración.

La estructura por edad de la población inicial es idéntica a la estructura de la población de partida utilizada en la proyección anterior, pero, como se indicó más arriba, esta última era mayor en aproximadamente 108 mil personas.

Evolución de la mortalidad. En el cuadro 3 se sintetiza, en términos de esperanza de vida al nacer, la evolución supuesta en la mortalidad. De acuerdo con estos valores, en un intervalo de 35 años la esperanza de vida masculina aumentaría 15,2 años y la femenina 13,6 manteniéndose la primera por debajo de la segunda en todo momento.

CUADRO 3
ESPERANZAS DE VIDA AL NACIMIENTO

PERIODO	HOMBRES	MUJERES
1960-1965	55,6	61,4
1965-1970	58,2	64,0
1970-1975	60,9	66,4
1975-1980	63,5	68,8
1980-1985	65,9	71,0
1985-1990	67,9	72,8
1990-1995	69,6	74,0
1995-2000	70,8	75,0

Evolución de la fecundidad. Nuevos datos de nacimientos ahora disponibles permitieron constatar una sensible baja en la fecundidad en los años siguientes a 1960 (2). En efecto en este año el número medio de hijos (ambos sexos) por mujer, al final de su vida fértil, se estimó en 5,1 hijos, mientras que la estimación para 1966 arrojó tan sólo 4,6 hijos. Expresadas estas cifras en términos de tasas brutas de reproducción (TBR), esto es promedio de hijas por mujer, los valores respectivos son 2,50 y 2,23.

Tomando en consideración esta tendencia, se formularon tres hipótesis alternativas de evolución de la fecundidad:

- 1) "Baja" : Descenso rápido de la fecundidad; la TBR pasa de 2,5 en 1960 a 1,5 en 1980, manteniéndose en este último nivel en adelante.
- 2) "Intermedia" : La TBR desciende hasta llegar a 1,8 en 1980; desde este momento el descenso es más lento hasta alcanzar 1,5 en el año 2000.
- 3) "Alta" : Descenso moderado, alcanzando el nivel 1,8 recién en el año 2000.

La alternativa "Alta" de estas nuevas proyecciones es comparable a la alternativa "Baja" de las proyecciones anteriores. Por consiguiente, las nuevas alternativas "Baja" e "Intermedia" implican descensos de la fecundidad mucho más marcados que en cualquier alternativa de aquellas proyecciones. La relación completa de las tasas de reproducción utilizadas en las tres alternativas, se presenta en el cuadro 4.

(2) La serie de nacimientos de los años 1960-1966 fueron corregidos suponiendo una omisión del 10 por ciento, adoptando la tasa de omisión aceptada oficialmente por la Dirección de Estadística y Censos.

CUADRO 4

TASAS BRUTAS DE REPRODUCCION, EN LAS TRES ALTERNATIVAS
DE EVOLUCION DE LA FECUNDIDAD

AÑOS	ALTERNATIVAS		
	"ALTA"	"INTERMEDIA"	"BAJA"
1960	2.50	2.50	2.50
1965	2.35	2.34	2.33
1970	2.27	2.11	1.89
1975	2.19	1.92	1.63
1980	2.11	1.76	1.50
1985	2.03	1.64	1.50
1990	1.96	1.57	1.50
1995	1.88	1.53	1.50
2000	1.80	1.50	1.50

2. PROYECCION DE LA POBLACION DE 5 A 24 AÑOS DE EDAD, POR AÑOS INDIVIDUALES DE EDAD, EN AÑOS CALENDARIO DEL PERIODO 1965-1985.

Las cifras de población por sexo y años individuales de edad se estimaron a partir de la proyección por grupos quinquenales de edades (alternativa "intermedia"), en cada uno de los años en los que está calculada esta última proyección. La estimación se hizo mediante una interpolación que desglosa los grupos quinquenales en edades simples (3). Aunque el método de interpolación usado tiene la propiedad de que la suma de las cifras correspondientes a estas últimas reproduce los grupos quinquenales, se consideró necesario modificar la aplicación del método de tal modo que los resultados no presentaran incoherencias -en relación con la mortalidad- en su marcha a través del tiempo y a través de las cohortes de edades. En consecuencia, por suma de edades individuales no se reproducen exactamente los grupos quinquenales de la proyección que sirvió de base. (4)

De las cifras así obtenidas a intervalos de cinco años calendario mediante interpolación se calcularon las cifras para todos los años del período 1965-1985. (5) La Tabla II del Apéndice contiene los resultados de esta proyección.

(3) Interpolación utilizando "multiplicadores" de Beers.

(4) La suma de las edades individuales obtenidas produce grupos quinquenales que difieren de los primitivos en menos de 1 por mil.

(5) Interpolación cúbica a través de los cohortes de edades simples. Cuando no fue posible utilizar este procedimiento, se emplearon relaciones de supervivencia convenientemente elegidas.

3. PROYECCIONES DE POBLACION DE PROVINCIAS, POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES, 1965 - 1985.

La población total de cada una de las provincias fue proyectada a 1985: i) aplicando a la población de 1960 la tasa de crecimiento intercensal (1952-1960) observada en la correspondiente provincia y ii) ajustando las cifras provinciales así obtenidas, mediante prorrateo, al total del país (proyección "intermedia").

Por otra parte, a fin de conocer la composición por sexo y grupos quinquenales de edades en cada provincia en 1985 se hizo la distribución porcentual, entre las provincias, de la población del país en cada grupo de edades (por sexo); dicha distribución, calculada para los censos de 1940, 1952 y 1960, se proyectó a 1985 (6). Las cifras provinciales así obtenidas para cada grupo de edades (por sexo) se ajustaron a la correspondiente cifra del país (proyección "intermedia"); al mismo tiempo se redistribuyeron de tal modo que el total de cada provincia coincidiera con la proyección, arriba descrita, de la población de estas divisiones geográficas.

A partir de las cifras de 1960 y 1985, se obtuvieron los resultados provinciales por grupos de edades para los años intermedios, mediante interpolación lineal; la conciliación de las cifras obtenidas con los totales nacionales por grupos de edades (proyección "intermedia") requirió el ajuste de los resultados provinciales correspondientes. En la Tabla III del Apéndice se presentan los resultados de la proyección.

(6) En la proyección de la distribución de la población de cada grupo de edades se supuso: i) que se mantendría el sentido - aumento o disminución - del cambio de la distribución observada en los períodos 1940 - 1952 y 1952 - 1960, o del último período si no fuera de igual sentido en ambos períodos y, ii) que la magnitud del cambio entre 1960 y 1985 sería igual al promedio del cambio observado en los dos períodos, si fueran de igual sentido, o del comprobado en el último período si dicho cambio hubiera sido en distinto sentido.

4.- PROYECCION DE LA POBLACION URBANA Y RURAL, POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. 1960 - 1980.

Se ha proyectado la población rural, por sexo y grupos quinquenales de edades y, a partir de ésta, por diferencia con la población del país (proyección "intermedia"), la población urbana. Para obtener la población rural inicial se aplicó a la población inicial total usada en la proyección del país la proporción rural observada en el censo de 1960 en cada grupo de edades (por sexo).

Para proyectar la población rural se asumieron determinados supuestos de variación de la mortalidad, fecundidad y movimientos migratorios desde aquélla a la zona urbana, las que se consideran a continuación:

Mortalidad:

Debido a que no hay estadística de la mortalidad rural, el nivel de la misma en la fecha inicial de la proyección (1960) fue estimada indirectamente mediante un análisis de correlación entre la esperanza de vida al nacimiento en diferentes regiones del país (7) y la proporción de población rural correspondiente, utilizando información de 1952 y 1960. Con este procedimiento pudo estimarse la esperanza de vida de la población rural en las dos fechas últimamente mencionadas. El paso siguiente consistió en calcular las relaciones de supervivencia correspondientes a esas esperanzas de vida, lo cual se hizo interpolando valores en tablas de mortalidad del país. (8)

En cuanto a la evolución futura de la mortalidad, se admite que la esperanza de vida al nacimiento de la población rural, inicialmente más baja que la correspondiente a la población total del país, se acercará a ésta última hasta igualarla prácticamente en el año 2000. En el cuadro 5 se presenta la evolución esperada de la esperanza de vida al nacimiento de la población rural.

(7) CELADE A/76, Leonel Alvarez y José Miguel Pujol, "Chile: Tablas abreviadas de mortalidad por regiones 1960-1961"

(8) CELADE C/11, Odette Tacla y José Miguel Pujol, "Chile: Tablas abreviadas de mortalidad, 1952-1953 y 1960-1961"

CUADRO 5

EVOLUCION DE LA ESPERANZA DE VIDA AL NACIMIENTO DE LA POBLACION RURAL (HIPOTESIS DE PROYECCION)

AÑOS	ESPERANZA DE VIDA AL NACIMIENTO	
	HOMBRES	MUJERES
1960 - 1965	52,1	55,8
1965 - 1970	55,4	59,4
1970 - 1975	58,6	62,5
1975 - 1980	61,5	65,3

Fecundidad

A falta de datos sobre fecundidad de la población rural en las estadísticas vitales, se utilizó la información del censo de 1960 sobre número de hijos nacidos vivos tenidos por las mujeres. No obstante, las tasas de fecundidad que se obtienen utilizando esta última fuente de datos se presume contienen un error por defecto. Ello se deduce de una comparación hecha entre las tasas calculadas con igual método para todo el país y las tasas que se obtienen utilizando las estadísticas de nacimientos para un grupo de años alrededor de 1960, resultando más altas estas últimas. A falta de mejor criterio, se asumió que las tasas rurales derivadas del censo adolecían de similar grado de error y, en consecuencia, fueron ajustadas elevándolas en la proporción respectiva.

El nivel inicial estimado y la evolución supuesta, en términos de tasas brutas de reproducción se presentan en el cuadro 6. Las TBR de la población urbana son las que resultan compatibles con las TBR adoptadas en la proyección de la población del país (proyección "intermedia"). (9)

(9) Ver cuadro N° 4.

CUADRO 6

EVOLUCION DE LAS TASAS BRUTAS DE REPRODUCCION DE LA POBLACION
RURAL Y URBANA (HIPOTESIS DE PROYECCION)

AÑOS	TASAS BRUTAS DE REPRODUCCION	
	RURAL	URBANA
1960	3,43	2,19
1965	3,43	2,04
1970	3,20	1,83
1975	2,87	1,70
1980	2,54	1,61

Migración rural-urbana:

A fin de considerar este componente del movimiento de la población rural, que actúa sobre ella en el mismo sentido que la mortalidad, tuvo que estimarse la migración neta ocurrida en el período 1952-1960 a base de los datos censales disponibles. Tal estimación se hizo por sexo y por grupos de edades, calculándose enseguida tasas de emigración rural para períodos de cinco años a partir de 1950 (10). Los valores obtenidos y presentados en el cuadro 7 fueron aplicados a la proyección asumiendo que se mantendrían constantes.

(10) Se utilizó el método llamado "residual por cohortes de edades, mediante relaciones de supervivencia". La migración neta resultante en cada cohorte fue dividida por la población "esperada" (población estimada sin considerar movimiento migratorio) al final del período, obteniéndose de esta manera las tasas de emigración que fueron expresadas por mil habitantes.

CUADRO 7

TASAS DE EMIGRACION RURAL, POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES
(HIPOTESIS DE PROYECCION)

EDAD (AL FINAL DE UN PERIODO DE CINCO AÑOS)	TASAS DE EMIGRACION RURAL (POR MIL HABITANTES DE LA ZONA RURAL)	
	HOMBRES	MUJERES
0-4	2,5	2,5
5-9	6,7	9,9
10-14	10,3	15,5
15-19	12,6	20,5
20-24	14,0	19,6
25-29	14,4	13,5
30-34	9,8	9,4
35-39	7,8	8,4
40-44	6,8	8,6
45-49	6,0	8,7
50-54	5,5	8,9
55-59	5,3	9,2
60-64	5,5	9,4
65-69	6,4	9,3
70-74	7,1	8,2
75-79	5,8	6,3
80 y más	2,8	1,7

Una vez en posesión de todos los elementos descritos (relaciones de supervivencia, tasas de fecundidad y tasas de emigración) se realizó la proyección para los años terminados en 0 y 5. Por diferencia con las cifras de la proyección del país ("Intermedia") como ya se dijo, se obtuvo la proyección correspondiente a la población urbana. Los totales por zona se presentan en el cuadro 8; la proyección detallada por sexo y grupos quinquenales de edades figura en la tabla IV del Apéndice.

CUADRO 8

PROYECCION DE LA POBLACION URBANA Y RURAL. 1950-1985.

AÑOS	TOTAL	POBLACION (MILES)		PORCENTAJE DE POBLACION URBANA
		RURAL	URBANA	
1950	6.058	2.501	3.557	58,7
1955	6.822	2.454	4.368	64,0
1960	7.683	2.446	5.237	68,2
1965	8.707	2.481	6.226	71,5
1970	9.780	2.523	7.257	74,2
1975	10.937	2.555	8.382	76,6
1980	12.213	2.573	9.640	78,9
1985	13.609	2.573	11.036	81,9

Como se desprende de las cifras del cuadro 8, según las hipótesis de la proyección, mientras que la población rural permanecería prácticamente sin cambios en cifras absolutas, la población urbana se triplicaría en el período 1950-1985. Visto el proceso en cifras relativas, la urbanización pasaría a ser de 81,9 por ciento en 1985, en tanto que en 1960 era del 68,2 por ciento. Adviértase que la urbanización crece a un ritmo cada vez más lento como es lógico esperar que ocurra.

5. PROYECCIONES DE LA POBLACION DE LAS PROVINCIAS, POR ZONAS URBANA Y RURAL. 1960-1985.

Establecidas las proyecciones de población de las provincias (sección 3) y la proyección de la población urbana y rural del país (sección 4), esta doble información sirvió para realizar, mediante un procedimiento simple, una estimación de la composición urbana-rural de cada provincia.

Se comenzó haciendo una proyección provisional de la población rural de cada provincia, asumiendo para ello una tasa de crecimiento entre 1960 y 1985 igual a la observada en el período 1952-1960. Las cifras obtenidas para las distintas provincias posteriormente fueron redistribuidas por simple prorratio, ajustando el total a la población rural del país calculada para 1985 en la proyección descrita en la sección 4.

Para los años intermedios, se procedió a: i) interpolar linealmente entre 1960 y 1985 el porcentaje de la población rural de cada provincia respecto del total rural del país; ii) aplicar los porcentajes interpolados a la población rural del país en los años correspondientes (sección 4). De esta manera se obtuvo la población rural de cada provincia en los años terminados en 0 y 5; por otra parte, como se disponía de las cifras de población total por provincias (sección 3), por diferencia entre ésta y la población rural se dedujo la población urbana. En la tabla 5 del Apéndice se presentan las proyecciones por provincias y zonas urbana y rural.

6. PROYECCIONES DE LA POBLACION DE LAS PROVINCIAS, EN LOS AÑOS CALENDARIOS DEL PERIODO 1965-1975.

A partir de las proyecciones de la población de las provincias mencionadas en la sección 3, para años 1965, 1970 y 1975, los valores intermedios se obtuvieron por interpolación. A tales efectos se utilizaron las tasas de crecimiento geométrico correspondientes a cada provincia y quinquenio. Los resultados aparecen en la tabla 6 del Apéndice.

7. PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SEXO Y POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES. 1960 - 1985.

Esta proyección se realizó por separado para las zonas urbana y rural del país, considerando que los niveles y tendencias de la participación en las actividades económicas de las respectivas poblaciones presentan diferencias importantes. Mientras que en la población masculina de más de 10 años de edad, una fracción más elevada de la misma es económicamente activa en el área rural que en el área urbana, la situación inversa se presenta en la población femenina, cuya participación en el mercado de trabajo urbano tiende a aumentar con el desarrollo económico y social.

El primer paso consistió, entonces, en proyectar las tasas de actividad, por sexo y grupos quinquenales de edades, de la población urbana y de la población rural del país. En el caso particular de Chile, tomando en cuenta la situación alcanzada en 1960, la participación masculina ofrecía escasos márgenes de variación en un futuro más o menos cercano y otro tanto podría decirse de la participación de la población femenina rural; márgenes más amplios y por tanto menos seguros, debieron considerarse respecto del trabajo de la mujer en la zona urbana. De cualquier modo el factor más importante, en la magnitud de la población económicamente activa futura del país estará dado, por una parte, por el crecimiento de la población y, por otra parte, por su distribución urbano-rural. El efecto de los probables cambios en la participación tendrá importancia secundaria.

Las proyecciones realizadas son conservadoras. Respecto de los hombres podría esperarse un descenso en la participación mayor que el supuesto, mientras que en las mujeres el crecimiento de su participación podría ser más fuerte que el adoptado. En todo caso la proyección de toda la población económicamente activa debería tener un error más pequeño que la proyección de cada sexo por separado, ya que una probable sobrestimación de la mano de obra masculina debería ser parcialmente compensada por una probable subestimación en la femenina.

Población económicamente activa masculina.

Con algunos pequeños cambios en las edades marginales, las tasas (11) de participación masculina fueron mantenidas constantes en todo el período de la proyección, tanto las de la población urbana como aquéllas de la población rural. Entre los 25 y los 60 años de edad este supuesto puede aceptarse con confianza ya que en ese intervalo de la vida el nivel de participación observado en muchos países y en distintas épocas, prácticamente es el mismo. Los cambios deben esperarse en la participación de personas menores de 25 años y en los mayores de 60, principalmente en la población urbana.

El examen de las tasas de participación en estas edades y su comparación con otros países, en particular con países industrializados, llevó a la conclusión de que el nivel de participación de la población urbana de Chile es comparable con el de estos últimos países y, por consiguiente, que será poco probable vaya a descender significativamente en los próximos veinticinco años como consecuencia de la extensión de la escolaridad, en relación con el trabajo de los niños y jóvenes, y de la ampliación de la seguridad social en lo que atañe a las personas de edad avanzada. No obstante, tomando en cuenta las tendencias de las tasas de participación en el período 1952-1960 se hicieron pequeños ajustes en el valor de las tasas hasta los 25 años de edad y después de los 75, tratándose de la población urbana.

Respecto de la participación futura de la población masculina rural se podrían repetir los argumentos aplicados a la población urbana. Solamente cabe agregar que se suponen cambios en las tasas a partir de los 60, en vez de los 75 años. En el cuadro 9 se presentan las tasas iniciales (1960) y las tasas para 1985, correspondientes a las edades en las que se esperan cambios en la participación, y de los grupos 20-24 y 30-34 años (correspondiendo a este último la tasa más elevada) estos últimos con propósitos comparativos.

La diferencia entre la cifra a que se llega con la proyección en 1985 y aquélla que resultaría manteniendo sin cambios las tasas de 1960 es pequeña: este último supuesto implicaría 26 mil hombres más en la población económicamente activa, esto es 0.7 por ciento por arriba de la cifra de la proyección. Aproximadamente 2/3 de esa diferencia se produce en la población urbana (17 mil personas). En los años intermedios de la proyección, como es lógico, las discrepancias son menores.

(11) Véase el cuadro 9.

CUADRO 9

TASAS DE PARTICIPACION DE LA POBLACION MASCULINA EN LA EPOCA INICIAL (1960) Y FINAL (1985) DE LA PROYECCION, CORRESPONDIENTES A AQUELLAS EDADES EN QUE SE SUPONEN CAMBIOS EN EL NIVEL DE PARTICIPACION, ZONA URBANA Y RURAL

EDADES	TASAS DE PARTICIPACION			
	URBANA		RURAL	
	1960	1985	1960	1985
	por cientos			
10-14	3.96	3.00	12.23	10.50
15-19	51.65	50.00	79.75	77.50
20-24 (a)	88.39	88.39	97.52	97.52
30-34 (a)	97.15	97.15	98.44	98.44
60-64	68.10	68.10	90.00	88.50
65-69	57.40	57.40	82.50	80.20
70-74	44.40	44.40	71.50	68.70
75-79	29.50	27.00	58.70	55.20
80 y más	9.10	7.00	35.00	31.70

(a) Estas dos edades se han incluido en el cuadro con propósitos de comparación. En el grupo de edades 30-34 se registra la tasa más alta.

Con base en las tasas establecidas para 1960 y 1985, por interpolación lineal se obtuvieron las tasas de participación en todos los años de la proyección por sexo, grupos de edades y zonas urbana y rural (Véase el cuadro 10). Aplicando estas tasas a las cifras respectivas de población (proyección "intermedia") se calculó la población económicamente activa, la que se presenta en detalle en la Tabla 7 del Apéndice. Un resumen de estos resultados aparece en el cuadro 10.

CUADRO 10

PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA URBANA Y RURAL, PERIODO 1960-1985 (a)

ZONA	PROYECCION						ESTIMACION A 1985 CON TASAS DE PARTICIPACION IGUALES A LAS DE 1960
	1960	1965	1970	1975	1980	1985	
			(en miles)				
URBANA	1.231.7	1.441.9	1.700.7	2.018.9	2.393.8	2.823.1	2.840.4
RURAL	713.7	726.0	746.4	769.3	792.8	794.5	803.2
EL PAIS	1.945.4	2.167.9	2.447.1	2.788.2	3.186.6	3.617.6	3.643.6

(a) Con base en la proyección "intermedia" de la población.

Población económicamente activa femenina.

La experiencia histórica enseña que la participación de la mujer en las actividades económicas aumenta, en las poblaciones urbanas, con el desarrollo económico y social. Este fenómeno puede comprobarse, en las últimas décadas, en los países en vías de desarrollo y por consiguiente también en Chile. Generalmente va unida a un incremento de la actividad de la mujer en las industrias manufactureras, el comercio y los servicios calificados (profesionales, técnicos, etc.). En las primeras etapas del desarrollo, la mayor participación no adquiere un volumen importante debido a que se opera una cierta redistribución de la mano de obra femenina al pasar de ocupaciones tradicionales de baja productividad (servicios personales, artesanías domésticas, comercio ambulante, etc.) a ocupaciones en sectores modernos de la actividad económica, pero dicha participación tiende a aumentar con el tiempo.

Por otra parte, existe una relación directa bien definida entre la participación y el nivel de educación alcanzado por la mujer, de manera que los avances en este último aspecto contribuirían positivamente sobre el primero. Análogamente, aunque en forma menos previsible, las perspectivas de descenso de la fecundidad (implícitas en la proyección de población del país) también favorecerán el aumento de la participación de la mujer en el mercado de trabajo.

En resumen, la evolución que seguramente se producirá en el desarrollo económico, la educación y la fecundidad, habrán de crear condiciones favorables para una mayor participación de la mujer en la fuerza de trabajo urbana. No obstante, proyectar hacia el futuro el nivel de participación de la mujer con base en esas variables (economía, educación y fecundidad) es tarea harto compleja, imposible de intentar tan siquiera con la información disponible. Como alternativa cabe la posibilidad de utilizar como referencia de niveles futuros probables de la participación de la mujer, patrones observados en países que han alcanzado un grado más alto de industrialización, en los cuales se dan al mismo tiempo niveles educativos más elevados y fecundidad más baja. En el cuadro 11 se comparan las tasas de participación de la población femenina urbana de Chile, con las tasas correspondientes de las poblaciones femeninas de Chile, la Provincia de Santiago, Estados Unidos y Suecia.

CUADRO 11

TASAS DE PARTICIPACION POR EDADES DE LA POBLACION FEMENINA URBANA DE CHILE. COMPARACION CON LAS TASAS CORRESPONDIENTES DE LAS POBLACIONES DE CHILE, PROVINCIA DE SANTIAGO, ESTADOS UNIDOS Y SUECIA, ALREDEDOR DE 1960.

(%)

EDADES	CHILE (URBANO) 1960	CHILE (EL PAIS) 1960	PROVINCIA DE SANTIAGO 1960	ESTADOS UNIDOS 1960	SUECIA 1965
10-14	0.025	0.023	0.025		
15-19	0.278	0.235	0.302	0.127 (a)	0.408
20-24	0.394	0.324	0.432	0.448	0.562
25-29	0.337	0.279	0.373	0.351	0.445
30-34	0.286	0.238	0.323	0.355	(
35-39	0.275	0.225	0.311	0.403	(0.465
40-44	0.269	0.222	0.306	0.453	(
45-49	0.257	0.213	0.288	0.474	(
50-54	0.229	0.194	0.256	0.458	0.458
55-59	0.194	0.168	0.213	0.396	0.395
60-64	0.155	0.137	0.169	0.295	0.270

(a) Corresponde al grupo 14-19 años.

Las tasas de participación por edades de la población femenina de la Provincia de Santiago tienen una distribución análoga a aquéllas de la población femenina urbana del país, si bien las primeras están a un nivel de cerca del 10 por ciento sobre las segundas (12). (Véase el cuadro 11). Esta semejanza se explica, principalmente, por el hecho de que una elevada proporción de la población urbana del país se encuentra precisamente en la provincia de Santiago (43,6 por ciento). Por consiguiente podría suponerse con cierto fundamento que la situación observada en dicha provincia es una indicación útil sobre la situación futura probable de la participación femenina en el área urbana del país. Por otra parte, en el cuadro 11 se ve que los niveles de participación en la Provincia de Santiago son, en las edades más jóvenes, de un orden de magnitud comparable con los respectivos valores que se dan en los Estados Unidos y Suecia; después de los 35 años, aproximadamente, en estos dos países la participación es netamente más alta (13).

Dado que la participación de la población femenina rural prácticamente no sufrirá cambios (14) y tomando en cuenta las observaciones anteriores sobre la actividad futura de la población femenina urbana, se sentó el supuesto de que la participación de la mujer en la mano de obra sería en 1985, para todo el país, similar a la observada en la Provincia de Santiago en 1960 (15). Con base en ambos supuestos se proyectaron las tasas urbanas correspondientes como sigue:

- i) Calculóse la población femenina económicamente activa del país en 1985, utilizando, como se dijo, las tasas de la Provincia de Santiago correspondientes a 1960;
- ii) La población femenina rural económicamente activa para ese mismo año, se obtuvo aplicando las mismas tasas del área rural de 1960. Por diferencia entre i) e ii) se derivó, edad por edad, la población económicamente activa urbana;
- iii) Establecida como se dice en ii) la población femenina económicamente activa urbana, se pudieron calcular las respectivas tasas de actividad para 1985. Mediante interpolación lineal de los valores de 1960 y de 1985, se obtuvieron las tasas para los años intermedios.

(12) La diferencia relativa más grande corresponde al grupo de edades 40-44: 12.1%.

(13) Este comportamiento se explica por la mayor participación, en las edades superiores a 35 años, de las mujeres casadas en los países citados, característica que se advierte también en muchos otros países industrializados, especialmente después de 1950.

(14) En efecto, se mantuvieron sin modificaciones las tasas entre las edades 20 a 64; las tasas de menores de 20 años y de mayores de 65 fueron reducidas levemente (Véase el cuadro 13).

(15) Según la proyección de la población por zonas urbana y rural, en 1985 la población urbana alcanzaría el 81,9 por ciento de la población del país (en 1960 fue de 68,2 por ciento). Por otra parte la población urbana de la Provincia de Santiago (incluyendo la ciudad de Santiago) representaba en 1960 el 43,6 por ciento de la población de la Provincia.

Las tasas de participación de la población femenina urbana así proyectadas son, en 1985, superiores a las correspondientes de la Provincia de Santiago en 1960. Son considerablemente más altas que las tasas femeninas urbanas en 1960; el valor más elevado corresponde a la edad 20-24 años, con 0,486 (contra 0.394 en el año 1960). Después de los 35 años de edad, las tasas siguen estando por debajo de los patrones hoy observados en países industrializados, de donde podría concluirse que esta proyección es conservadora en cuanto al papel de la mujer casada en la formación de la mano de obra futura. El cuadro 13 contiene las tasas de actividad, por edades y zonas urbana y rural, de la población femenina para los años de la proyección. (Véase el cuadro 13).

Aplicando las tasas de participación, proyectadas como se dijo, a las respectivas poblaciones (proyección "intermedia") se obtuvieron las cifras de la población económicamente activa femenina que se presentan en la Tabla 7 del Apéndice.

El cuadro 12 contiene un resumen de estos resultados con un desglose por zonas urbana y rural.

CUADRO 12

PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA FEMENINA
URBANA Y RURAL, PERIODO 1960-1985 (a)

(en miles)

ZONA	PROYECCION						ESTIMACION A 1985 CON TASAS DE PARTICIPACION IGUALES A LAS DE 1960
	1960	1965	1970	1975	1980	1985	
URBANA	485.5	594.6	729.4	896.7	1.090.7	1.303.7	1.054.3
RURAL	63.4	64.4	66.0	67.4	68.2	67.7	69.2
EL PAIS	548.9	659.0	795.4	964.1	1.158.9	1.371.4	1.123.5

(a) Con base en la proyección "intermedia" de la población.

Población económicamente activa (ambos sexos)

De acuerdo con los resultados de la proyección realizada, la población económicamente activa aumentará en un 100 por ciento entre 1960 y 1985, pasando de 2.494.3 a 4.989.0 mil. De tal aumento el 96.6 por ciento correspondería a la población urbana.

La distribución por sexo sufrirá un cambio importante. En 1960 los hombres representaban el 78% de la mano de obra; en 1985 ese porcentaje bajaría a 72,5 por ciento.

Del incremento total que se espera, la mayor parte responderá al aumento de la población; los cambios en el nivel de la participación tendrían una influencia secundaria. En efecto, como se puede ver en el cuadro 14, sobre un aumento de 2.494,7 mil activos, el 91,1 por ciento es atribuible a crecimiento demográfico y el restante 8,9 por ciento a cambios en las tasas de participación. Cabe anotar, sin embargo, que mientras este último factor tiene un efecto negativo en la población económicamente activa masculina (-26 mil personas) su influencia es considerable en la femenina. En esta población, el 30,1 por ciento del aumento se debe, precisamente, a dicho factor y se origina exclusivamente en la zona urbana. (Véase el cuadro 14).

CUADRO 13

TASAS DE PARTICIPACION DE LA POBLACION FEMENINA PROYECTADAS
POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD Y ZONAS URBANO-RURAL : 1960 - 1985

Zona y grupos de edades	A ñ o s					
	1960	1965	1970	1975	1980	1985
Urbana						
10-14	0.0255	0.0259	0.0263	0.0266	0.0270	0.0274
15-19	0.2783	0.2910	0.3037	0.3163	0.3290	0.3417
20-24	0.3943	0.4127	0.4310	0.4494	0.4677	0.4861
25-29	0.3368	0.3528	0.3688	0.3848	0.4008	0.4168
30-34	0.2860	0.3012	0.3164	0.3315	0.3467	0.3619
35-39	0.2748	0.2891	0.3034	0.3178	0.3321	0.3464
40-44	0.2686	0.2836	0.2986	0.3135	0.3285	0.3435
45-49	0.2567	0.2696	0.2824	0.2953	0.3081	0.3210
50-54	0.2286	0.2397	0.2508	0.2618	0.2729	0.2840
55-59	0.1944	0.2022	0.2101	0.2179	0.2258	0.2336
60-64	0.1552	0.1604	0.1657	0.1709	0.1762	0.1814
65-69	0.1180	0.1209	0.1239	0.1268	0.1298	0.1327
70-74	0.0850	0.0843	0.0837	0.0830	0.0824	0.0817
75-79	0.0540	0.0552	0.0564	0.0577	0.0589	0.0601
80 y más	0.0190	0.0239	0.0288	0.0338	0.0387	0.0436
Rural						
10-14	0.0183	0.0177	0.0170	0.0164	0.0157	0.0150
15-19	0.1218	0.1204	0.1190	0.1177	0.1163	0.1150
20-24	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239
25-29	0.1017	0.1017	0.1017	0.1017	0.1017	0.1017
30-34	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835	0.0835
35-39	0.0801	0.0801	0.0801	0.0801	0.0801	0.0801
40-44	0.0867	0.0867	0.0867	0.0867	0.0867	0.0867
45-49	0.0921	0.0921	0.0921	0.0921	0.0921	0.0921
50-54	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982
55-59	0.0950	0.0950	0.0950	0.0950	0.0950	0.0950
60-64	0.0950	0.0950	0.0950	0.0950	0.0950	0.0950
65-69	0.0890	0.0884	0.0878	0.0872	0.0866	0.0860
70-74	0.0780	0.0774	0.0768	0.0762	0.0756	0.0750
75-79	0.0640	0.0608	0.0576	0.0544	0.0512	0.0480
80 y más	0.0310	0.0296	0.0282	0.0268	0.0255	0.0242

CUADRO 14

EFFECTO DEL AUMENTO DE LA POBLACION Y DE LOS CAMBIOS EN LA PARTICIPACION PROYECTADOS, EN LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA ENTRE 1960 Y 1985 POR ZONAS URBANA Y RURAL Y SEXO
(en miles)

ZONAS Y SEXO	1960	1985	AUMENTO DEBIDO A		
			TOTAL	AUMENTO DE POBLACION	CAMBIO EN LA PARTICIPACION
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
El País	2.494.3	4.989.0	2.494.7	2.272.8	221.9
Hombres	1.945.4	3.617.6	1.672.2	1.698.2	(-) 26.0
Mujeres	548.9	1.371.4	822.5	574.6	247.9
Urbana	1.717.2	4.126.8	2.409.6	2.177.5	232.1
Hombres	1.231.7	2.823.1	1.591.4	1.608.7	(-) 17.3
Mujeres	485.5	1.303.7	818.2	568.8	249.4
Rural	777.1	862.2	85.1	95.3	- 10.2
Hombres	713.7	794.5	80.8	89.5	(-) 8.7
Mujeres	63.4	67.7	4.3	5.8	(-) 1.5

8. PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES, EN LOS AÑOS INDIVIDUALES DEL PERIODO 1965-1975.

Las cifras para los años del período 1965, 1970 y 1975 se obtuvieron por interpolación de los valores proyectados a 1965 y 1975, conforme se explica en la sección 7 (16). De esta manera se preparó la Tabla 8 del Apéndice, para todo el país, edad por edad y un resumen por sexo.

9. PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR PROVINCIAS, PARA LOS AÑOS DE LA PROYECCION (1965-1985) Y PARA LOS AÑOS INTERMEDIOS DEL PERIODO 1965-1975.

Para realizar esta proyección, se comenzó calculando para cada provincia la tasa global de participación (ambos sexos reunidos) de la población de 10 y más años, con base en los datos del censo de 1960. Los pasos siguientes pueden resumirse así:

- a) Las tasas globales de participación fueron aplicadas a las poblaciones de 10 y más años (ambos sexos reunidos) de las correspondientes provincias (Véanse la Sección 3 y la Tabla 3 del Apéndice);
- b) Las cifras obtenidas mediante (a) fueron ajustadas, por simple prorratio, a los totales del país de la población económicamente activa proyectada. (Véanse la Sección 7 y la Tabla 7 del Apéndice).

Con el procedimiento descrito se cubrió solamente a los años de la proyección (1965, 1970,, 1985). Con base en estas cifras, mediante interpolación, se llegó a los resultados de los años intermedios en el período 1965-1975 (16). (Véase Tabla 9 del Apéndice).

(16) Interpolación utilizando "multiplicadores" de King-Karup.

10. INCREMENTO ANUAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN 1970-1975 POR PROVINCIAS.

Dado el interés que tiene para una política de empleo se incluye en la Tabla 10 del Apéndice el crecimiento anual de la Población Económicamente Activa para los años 1970-1975 por provincias en base a los datos de la Tabla 9.

APENDICE

TABLA 1
PROYECCION DE LA POBLACION DE CHILE, POR SEXO Y
GRUPOS DE EDAD. 1960 - 2000
(en miles)

Proyección intermedia

Hombres	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Edades									
0-4	603	671	700	749	818	890	954	1.015	1.083
5-9	507	589	658	690	742	812	885	951	1.013
10-14	424	503	586	656	689	741	811	884	950
15-19	360	421	500	583	654	687	739	810	883
20-24	318	355	417	497	580	651	685	737	808
25-29	278	312	350	412	492	575	648	682	735
30-34	247	272	306	345	406	487	571	643	678
35-39	216	240	265	300	338	400	480	564	638
40-44	185	208	232	257	292	331	392	472	557
45-49	158	176	199	223	248	283	322	383	462
50-54	137	148	165	188	213	237	272	310	370
55-59	113	125	136	153	175	199	223	257	294
60-64	87	100	111	121	137	158	181	204	236
65-69	64	72	83	94	103	118	137	158	179
70-74	40	49	56	65	74	82	95	111	129
75-79	23	27	34	39	46	53	60	70	82
80 y más	19	21	25	30	36	43	50	58	67
Total	3.779	4.289	4.823	5.402	6.043	6.747	7.505	8.309	9.164
Mujeres									
0-4	600	651	677	723	787	855	915	973	1.037
5-9	503	589	658	690	718	783	852	913	971
10-14	430	501	585	639	669	717	783	851	912
15-19	367	427	499	583	637	667	716	782	850
20-24	320	364	424	496	581	636	666	715	781
25-29	283	316	360	421	493	579	634	664	713
30-34	262	279	313	357	418	490	576	631	662
35-39	233	257	274	308	353	414	486	573	628
40-44	198	227	252	269	304	348	409	482	568
45-49	169	192	221	246	264	298	343	403	476
50-54	143	162	185	214	239	257	291	335	395
55-59	117	134	154	177	205	229	247	281	324
60-64	94	107	124	143	164	192	216	234	267
65-69	72	82	95	110	128	149	174	197	214
70-74	49	59	68	79	93	109	127	150	170
75-79	32	37	44	52	61	72	85	99	117
80 y más	32	36	41	48	57	67	79	93	109
Total	3.904	4.419	4.957	5.535	6.171	6.862	7.599	8.376	9.194
Ambos sexos	7.683	8.708	9.780	10.937	12.214	13.609	15.104	16.685	18.358

TABLA 1-A
PROYECCION DE LA POBLACION DE CHILE, POR SEXO Y
GRUPOS DE EDAD. 1960 - 2000

(en miles)

Proyección baja

Hombres	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Edades									
0-4	603	671	665	660	708	796	882	936	981
5-9	507	589	658	656	654	703	791	879	934
10-14	424	503	586	656	655	653	702	791	878
15-19	360	421	500	583	654	653	651	701	790
20-24	318	355	417	497	580	651	651	650	699
25-29	278	312	350	412	492	575	648	648	648
30-34	247	272	306	345	406	487	571	643	645
35-39	216	240	265	300	338	400	480	564	638
40-44	185	208	242	257	292	331	392	472	557
45-49	158	176	199	223	248	283	322	383	462
50-54	137	148	165	188	213	237	272	310	370
55-59	113	125	136	153	175	199	223	257	294
60-64	87	100	111	121	137	158	181	204	236
65-69	64	72	83	94	103	118	137	158	179
70-74	40	49	56	65	74	82	95	111	129
75-79	23	27	36	39	46	53	60	70	82
80 y más	19	21	25	30	36	43	50	58	67
Total	3.779	4.289	4788	5.279	5.811	6.422	7.108	7.835	8.589
Mujeres									
0-4	600	651	643	638	681	764	846	897	439
5-9	503	588	641	637	633	678	762	844	895
10-14	430	501	585	639	635	632	678	761	843
15-19	367	427	499	583	637	634	631	677	761
20-24	320	364	424	496	581	636	633	630	676
25-29	283	316	360	421	493	579	634	632	629
30-34	262	279	313	357	418	490	576	631	629
35-39	233	257	274	308	353	414	486	573	628
40-44	198	227	252	269	304	348	409	482	568
45-49	169	192	221	246	264	298	343	403	476
50-54	143	162	185	214	239	257	291	335	395
55-59	117	134	154	177	205	229	247	281	324
60-64	94	107	124	143	164	192	216	234	267
65-69	72	82	95	110	128	149	174	197	214
70-74	49	59	68	79	93	109	127	150	170
75-79	32	37	44	52	61	72	85	99	117
80 y más	32	36	41	48	57	67	79	93	109
Total	3.904	4.419	4.923	5.417	5.946	6.548	7.217	7.919	8.640
Ambos sexos	7.683	8.708	9.711	10.696	11.757	12.970	14.325	15.754	17.229

TABLA 1-B
PROYECCION DE LA POBLACION DE CHILE, POR SEXO Y
GRUPOS DE EDAD 1960 - 2000
(en miles)

Proyección alta

Hombres	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Edades									
0-4	603	671	724	821	940	1.061	1.173	1.282	1.399
5-9	507	589	658	714	814	933	1.055	1.169	1.279
10-14	424	503	586	656	712	813	932	1.054	1.169
15-19	360	421	500	583	654	711	811	930	1.053
20-24	318	355	417	497	580	651	708	809	928
25-29	278	312	350	412	492	575	648	706	806
30-34	247	272	306	345	406	487	571	643	702
35-39	216	240	265	300	338	400	480	564	638
40-44	185	208	232	257	292	331	392	472	557
45-49	158	176	199	223	248	283	322	383	462
50-54	137	148	165	188	213	237	272	310	370
55-59	113	125	136	153	175	199	223	257	294
60-64	87	100	111	121	137	158	181	204	236
65-69	64	72	83	94	103	118	137	158	179
70-74	40	49	56	65	74	82	95	111	129
75-79	23	27	34	39	46	53	60	70	82
80 y más	19	21	25	30	36	43	50	58	67
Total	3.779	4.289	4.847	5.498	6.260	7.135	8.110	9.180	10.350
Mujeres									
0-4	600	651	700	794	904	1.019	1.126	1.229	1.340
5-9	503	588	641	693	787	900	1.016	1.123	1.226
10-14	430	501	585	639	692	786	899	1.015	1.122
15-19	367	427	499	583	637	690	785	898	1.014
20-24	320	364	424	496	581	636	689	784	897
25-29	283	316	360	421	493	579	634	687	782
30-34	262	279	313	357	418	490	576	631	685
35-39	233	257	274	308	353	414	486	573	628
40-44	198	227	252	269	304	348	409	482	568
45-49	169	192	221	246	264	298	343	403	476
50-54	143	162	185	214	239	257	291	335	395
55-59	117	134	154	177	205	229	247	281	324
60-64	94	107	124	143	164	192	216	234	267
65-69	72	82	95	110	128	149	174	197	214
70-74	49	59	68	79	93	109	127	150	170
75-79	32	37	44	52	61	72	85	99	117
80 y más	32	36	41	48	57	67	79	93	109
Total	3.904	4.419	4.980	5.629	6.380	7.235	8.182	9.214	10.334
Ambos sexos	7.683	8.708	9.827	11.127	12.640	14.370	16.292	18.394	20.684

PROYECCION DE LA DE EDAD

Edad	1965	1970	1971
5	247.2	266.0	267.3
6	241.8	263.9	265.9
7	235.6	261.0	263.8
8	229.1	256.8	260.8
9	222.1	251.7	256.7
5-9	1,175.7	1,299.5	1,314.5
10	214.6	246.0	251.4
11	207.5	240.7	246.0
12	200.6	234.7	240.6
13	194.0	228.2	234.6
14	187.6	221.2	228.0
10-14	1,004.3	1,170.8	1,200.6
15	181.5	213.8	220.9
16	175.3	206.6	213.6
17	169.5	199.5	206.3
18	163.7	192.8	199.3
19	158.2	186.5	192.6
15-19	848.2	999.2	1,032.8
20	153.0	180.3	186.2
21	147.9	174.0	180.0
22	143.2	168.1	173.7
23	139.2	162.2	167.7
24	135.5	156.7	161.9
20-24	718.8	841.1	869.6

TABLA 2
POBLACION POR AÑOS INDIVIDUALES
 (5 a 24 años) (ambos sexos)
 1965 - 1985

1972	1973	1974	1975	1980	1985
269.0	271.4	274.7	278.8	302.3	330.7
267.1	268.9	271.2	274.6	296.9	324.8
265.7	267.0	268.3	271.1	291.6	319.0
263.6	265.0	266.9	268.6	286.9	313.1
260.7	263.5	265.5	266.7	282.4	307.4
1,326.3	1,336.4	1,347.0	1,359.8	1,380.2	1,595.0
256.3	260.3	263.2	265.1	278.1	301.8
251.4	256.3	260.3	263.1	274.0	296.4
245.9	251.3	256.3	260.3	270.6	291.2
240.5	245.8	251.2	256.1	268.1	286.5
234.4	240.3	245.5	250.9	266.1	282.1
1,228.5	1,254.0	1,276.4	1,295.5	1,356.8	1,458.0
227.8	234.1	240.1	245.3	264.6	277.7
220.7	227.7	233.9	239.9	262.5	273.5
213.4	220.5	227.5	233.7	259.5	270.0
206.1	213.2	220.3	227.2	255.3	267.4
199.0	205.9	212.9	220.0	250.0	265.4
1,067.2	1,101.4	1,134.7	1,166.2	1,291.9	1,354.0
192.4	198.8	205.6	212.6	244.4	263.8
186.0	192.1	198.5	205.3	238.9	261.6
179.8	185.7	191.8	198.2	232.7	258.5
173.4	179.5	185.4	191.5	226.0	254.2
167.4	173.0	179.1	185.0	218.7	248.9
898.9	929.1	960.4	992.7	1,160.7	1,287.0

TABLA 3
PROYECCION DE LA POBLACION POR PROVINCIAS
Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD
(en miles)

	TARAPACA					ANTOFAGASTA				
	1965	1970	1975	1980	1985	1965	1970	1975	1980	1985
0- 4	18,4	18,0	18,1	18,4	18,6	37,1	38,4	41,0	44,7	48,0
5- 9	17,5	18,8	18,8	19,4	20,5	33,1	37,2	39,6	43,3	47,6
10-14	15,3	17,2	18,4	18,7	19,5	26,0	30,4	33,7	35,3	37,8
15-19	13,6	15,3	16,9	17,8	17,8	22,4	26,3	30,8	33,9	35,3
20-24	11,1	12,3	13,7	15,1	15,7	21,1	23,7	27,0	30,3	31,9
25-29	10,4	11,1	12,3	13,8	15,3	20,1	22,1	25,3	29,1	33,0
30-34	9,9	10,1	12,1	13,9	16,0	18,8	21,4	24,3	28,4	33,6
35-39	8,5	9,0	9,8	10,9	21,4	15,9	17,6	19,9	22,7	26,9
40-44	6,5	6,8	6,7	6,9	7,0	12,8	14,3	15,6	17,5	19,8
45-49	5,6	5,8	5,7	5,6	5,5	10,0	11,3	12,4	13,3	14,9
50-54	4,8	5,1	5,4	5,5	5,4	8,7	9,9	11,2	12,5	13,6
55-59	4,2	4,4	4,5	4,6	4,6	7,5	8,5	9,5	10,8	12,1
60-64	3,6	3,8	4,1	4,3	4,7	5,4	6,1	6,7	7,5	8,5
65 y más	6,6	7,3	8,3	9,2	10,2	10,1	12,0	14,1	15,2	19,1
Total	136,0	145,7	154,8	164,1	173,2	249,0	279,2	311,1	345,5	382,1
	ATACAMA					COQUIMBO				
	1965	1970	1975	1980	1985	1965	1970	1975	1980	1985
0- 4	23,2	24,5	25,8	28,0	30,1	58,9	59,1	59,4	61,9	63,7
5- 9	20,1	22,3	23,0	24,3	26,3	56,1	59,8	59,4	60,6	63,1
10-14	14,8	17,2	18,3	18,6	19,3	45,6	51,6	54,0	54,1	55,4
15-19	12,9	15,3	17,4	19,1	19,5	37,5	41,1	48,1	51,3	51,9
20-24	13,1	15,6	18,3	21,5	24,0	27,8	31,8	36,1	40,8	43,8
25-29	12,3	14,4	17,0	20,5	24,3	23,1	26,6	30,3	35,0	40,2
30-34	9,7	11,1	12,5	14,8	17,6	19,4	21,1	22,6	25,2	28,4
35-39	7,9	8,7	9,5	10,8	12,5	17,4	18,2	19,0	20,4	22,6
40-44	6,5	7,3	7,8	8,6	9,6	15,3	16,5	16,8	18,1	19,5
45-49	5,3	5,9	6,5	6,8	7,4	13,3	14,7	15,4	16,0	17,1
50-54	4,5	5,1	5,5	6,0	6,4	12,3	13,4	14,5	15,6	16,2
55-59	4,0	4,4	4,9	5,4	6,0	11,8	12,9	14,2	16,1	17,6
60-64	2,8	3,1	3,3	3,5	3,9	8,3	9,1	9,7	10,6	11,6
65 y más	4,9	5,4	6,3	7,0	7,9	17,9	20,4	23,0	25,6	29,0
Total	142,0	160,3	176,1	194,9	214,8	365,5	398,3	422,5	451,3	480,1

TABLA 3 A
PROYECCION DE LA POBLACION POR PROVINCIAS
Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

(en miles)

	ACONCAGUA					VALPARAISO				
	1965	1970	1975	1980	1985	1965	1970	1975	1980	1985
0- 4	22,5	22,0	22,2	22,8	23,3	100,6	106,4	115,1	127,1	139,4
5- 9	21,2	21,9	21,7	21,7	22,2	86,9	96,6	101,8	109,4	119,7
10-14	18,9	21,0	22,1	21,9	22,5	76,7	90,9	101,8	107,6	116,3
15-19	16,5	18,8	21,4	22,9	23,2	66,5	78,6	92,3	102,0	106,9
20-24	12,1	13,3	14,8	16,2	16,5	57,3	66,8	78,6	91,3	100,1
25-29	11,0	11,9	13,6	15,6	17,6	54,0	61,1	71,4	84,2	98,2
30-34	9,2	9,7	10,5	11,8	13,3	49,5	56,2	63,9	75,2	89,1
35-39	8,4	8,5	9,2	10,0	11,1	44,3	48,6	55,4	63,2	74,6
40-44	7,8	8,1	8,7	9,3	10,2	39,7	44,8	49,0	56,1	64,1
45-49	6,9	7,5	8,0	8,3	9,0	32,9	38,1	42,7	46,7	53,0
50-54	5,7	6,2	6,7	7,1	7,4	29,5	33,7	39,2	44,4	48,8
55-59	5,0	5,2	5,6	6,1	6,5	24,4	27,4	31,4	36,2	40,8
60-64	4,0	4,2	4,5	4,9	5,4	19,5	22,1	25,3	29,3	34,3
65 y más	8,1	9,1	10,2	11,3	12,5	35,8	42,3	50,0	58,6	68,9
Total	157,3	167,4	179,2	189,9	200,7	717,6	813,6	917,9	1031,3	1154,2
	SANTIAGO					O'HIGGINS				
	1965	1970	1975	1980	1985	1965	1970	1975	1980	1985
0- 4	447,1	490,4	547,6	625,8	708,4	45,8	45,3	45,3	46,6	47,5
5- 9	370,9	429,6	468,6	522,6	593,3	43,8	46,1	45,4	46,3	48,1
10-14	316,7	386,4	444,3	483,2	537,9	36,3	40,3	42,3	42,1	43,1
15-19	286,4	352,9	428,2	491,5	534,3	27,6	30,9	34,0	35,6	35,4
20-24	257,9	313,9	383,0	462,9	529,5	22,4	24,6	27,3	30,1	31,3
25-29	235,4	276,5	334,8	408,6	494,1	19,4	20,7	22,8	25,4	27,8
30-34	209,0	234,9	285,4	345,9	422,2	17,0	17,9	19,1	21,0	23,2
35-39	185,0	207,9	242,3	284,1	344,6	15,5	15,9	16,9	18,0	19,8
40-44	160,9	186,4	209,6	245,4	288,8	14,0	14,7	15,2	16,2	17,3
45-49	134,1	159,7	184,7	208,2	244,3	11,8	12,7	13,4	13,8	14,6
50-54	112,9	133,5	158,7	184,3	208,8	10,0	10,6	11,5	12,0	12,3
55-59	91,8	106,7	126,0	150,3	175,4	8,4	8,7	9,4	10,1	10,6
60-64	72,0	85,3	100,4	119,3	143,6	6,8	7,1	7,5	7,9	8,5
65 y más	128,4	156,0	188,6	226,5	272,7	13,8	15,3	16,8	18,3	19,8
Total	3.008,5	3.529,1	4.102,2	4.758,6	5.497,9	292,6	310,8	326,9	343,4	359,3

TABLA 3 B
PROYECCION DE LA POBLACION POR PROVINCIAS
Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD
(en miles)

	COLCHAGUA					CURICO				
	1965	1970	1975	1980	1985	1965	1970	1975	1980	1985
0- 4	28,2	27,3	27,2	27,6	28,0	19,6	20,0	20,9	22,2	23,4
5- 9	25,8	26,7	26,1	26,1	26,6	18,6	20,3	20,7	21,8	23,3
10-14	22,3	24,5	25,4	25,1	25,2	16,1	18,4	20,0	20,9	22,0
15-19	16,6	18,0	19,6	20,2	19,6	12,3	14,3	16,3	17,7	18,1
20-24	13,3	14,5	15,7	17,1	17,7	9,8	11,4	13,3	15,2	16,5
25-29	11,0	11,5	12,5	13,6	14,8	7,6	8,3	9,5	10,7	12,1
30-34	9,7	10,2	10,6	11,6	12,7	6,9	7,6	8,3	9,2	10,6
35-39	9,0	9,1	9,6	10,1	11,0	6,4	6,7	7,3	7,8	8,8
40-44	8,1	8,6	8,5	9,0	9,4	5,9	6,2	6,7	7,1	7,7
45-49	7,1	7,5	7,7	7,9	8,3	5,0	5,4	5,8	6,1	6,7
50-54	6,0	6,3	6,6	6,7	6,6	4,2	4,4	4,8	5,2	5,4
55-59	5,0	5,3	5,5	5,8	5,9	3,5	3,8	4,2	4,6	5,0
60-64	4,3	4,6	4,7	4,9	5,1	3,0	3,2	3,5	3,8	4,2
65 y más	9,3	9,9	10,8	11,4	12,2	5,8	6,6	7,3	8,3	9,1
Total	175,7	184,0	109,5	197,1	203,1	124,7	136,6	148,6	160,6	172,9
	TALCA					MAULE				
	1965	1970	1975	1980	1985	1965	1970	1975	1980	1985
0- 4	37,8	38,4	39,8	42,4	44,7	13,0	12,7	12,5	12,6	12,8
5- 9	36,3	39,8	41,2	43,6	47,0	12,6	13,1	12,8	12,7	13,0
10-14	31,0	36,0	39,5	41,2	44,1	10,9	12,2	12,6	12,4	12,5
15-19	23,6	27,4	31,1	33,7	34,5	8,8	9,9	10,8	11,3	11,1
20-24	18,8	21,4	24,6	28,2	30,3	7,3	8,1	9,1	10,3	11,0
25-29	15,5	17,1	19,4	22,4	25,2	5,5	5,8	6,3	7,0	7,6
30-34	13,6	14,9	16,4	18,6	21,3	5,1	5,2	5,5	6,0	6,6
35-39	12,9	13,7	15,0	16,6	18,8	4,9	4,9	5,1	5,5	6,0
40-44	11,5	12,5	13,2	14,4	15,8	4,5	4,8	4,8	5,2	5,6
45-49	9,5	10,5	11,3	11,9	13,0	3,8	4,1	4,4	4,6	4,9
50-54	8,3	9,0	10,0	10,6	11,2	3,1	3,3	3,5	3,7	3,7
55-59	7,1	7,6	8,3	9,2	10,0	2,8	3,1	3,2	3,4	3,6
60-64	5,8	6,4	6,7	7,4	8,2	2,6	2,8	3,0	3,1	3,3
65 y más	11,3	12,9	14,5	16,2	18,4	5,9	6,3	7,2	7,6	8,2
Total	243,0	267,6	291,0	316,4	342,5	90,8	96,3	100,8	105,4	109,9

TABLA 3 C
PROYECCION DE LA POBLACION POR PROVINCIAS
Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

(en miles)

	LINARES					ÑUBLE				
	1965	1970	1975	1980	1985	1965	1970	1975	1980	1985
0-4	31,3	31,5	32,7	34,5	36,2	48,1	47,1	47,8	49,3	50,4
5-9	29,4	31,8	32,4	33,9	36,0	46,2	48,5	48,6	49,7	51,8
10-14	25,0	28,4	30,7	31,2	32,5	41,3	46,1	49,2	49,7	51,2
15-19	20,0	23,2	26,4	28,8	29,4	32,2	36,2	40,8	43,3	43,5
20-24	15,8	18,2	20,8	23,8	25,8	25,1	27,8	31,2	34,5	36,2
25-29	12,6	13,9	15,5	17,7	19,9	19,3	20,4	22,7	25,1	27,6
30-34	11,2	12,1	13,2	14,8	17,0	17,1	18,0	19,3	21,4	24,0
35-39	10,4	11,0	11,8	12,8	14,5	16,5	16,9	18,1	19,4	21,7
40-44	9,4	10,1	10,5	11,3	12,3	15,1	15,8	16,3	17,3	18,8
45-49	8,3	9,2	9,8	10,2	11,2	13,6	14,6	15,7	16,4	17,7
50-54	6,7	7,3	7,8	8,3	8,6	11,5	12,2	13,5	14,5	15,0
55-59	5,8	6,3	6,7	7,4	8,0	10,3	10,7	12,0	13,2	14,3
60-64	5,1	5,6	6,1	6,8	7,5	8,6	9,2	9,9	10,9	11,9
65 y más	9,5	10,5	11,9	13,2	14,6	16,1	18,0	20,0	22,2	24,3
Total	200,5	219,1	236,3	254,7	273,5	321,0	341,5	365,1	386,9	408,4

	CONCEPCION					ARAUCO				
	1965	1970	1975	1980	1985	1965	1970	1975	1980	1985
0-4	108,0	118,6	135,0	156,3	179,0	17,1	17,2	18,2	19,4	20,6
5-9	96,5	112,4	125,7	142,1	163,8	16,6	18,1	19,0	20,5	22,0
10-14	78,2	95,9	112,6	123,9	139,7	13,4	15,5	17,1	17,8	18,8
15-19	65,9	81,2	100,0	116,0	127,5	10,2	11,9	13,7	15,0	15,5
20-24	56,8	68,8	85,3	103,8	119,6	8,3	9,7	11,5	13,4	15,0
25-29	48,8	57,2	70,2	86,7	105,8	6,7	7,5	8,6	9,9	11,4
30-34	42,3	49,6	59,2	72,8	90,1	5,7	6,4	7,1	8,4	9,8
35-39	37,0	41,4	49,5	58,4	71,5	5,5	5,8	6,6	7,3	8,6
40-44	31,5	36,5	41,8	49,3	58,6	4,4	4,9	5,2	5,9	6,6
45-49	25,5	30,5	35,7	40,5	47,9	3,9	4,2	4,6	4,9	5,4
50-54	20,0	23,3	27,7	32,4	36,8	3,1	3,5	4,0	4,4	4,8
55-59	16,7	19,5	23,1	27,8	32,5	2,7	3,0	3,4	3,9	4,4
60-64	13,0	15,2	18,0	21,6	26,0	2,3	2,5	2,9	3,2	3,7
65 y más	23,0	27,3	33,0	39,4	47,2	4,0	4,7	5,4	6,0	6,8
Total	663,2	777,4	916,8	1.071,0	1.246,0	103,9	114,9	127,3	140,0	153,4

TABLA 3 D
PROYECCION DE LA POBLACION POR PROVINCIAS
Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD
(en miles)

	B I O - B I O					M A L L E C O				
	1965	1970	1975	1980	1985	1965	1970	1975	1980	1985
0- 4	30,5	30,7	32,0	33,7	35,1	28,9	27,7	27,4	27,5	27,2
5- 9	28,5	30,6	31,5	32,9	34,8	29,0	29,8	29,5	29,5	30,3
10-14	25,1	28,6	31,4	32,1	34,0	25,3	27,7	29,2	28,7	29,3
15-19	20,0	23,1	26,8	29,1	29,9	20,8	23,1	25,6	26,9	26,7
20-24	16,6	19,3	23,3	27,3	30,5	15,3	16,9	18,7	20,7	21,6
25-29	13,1	14,5	17,0	19,9	23,1	12,3	13,0	14,2	15,8	17,3
30-34	10,9	11,9	13,4	15,5	18,1	10,4	10,8	11,5	12,5	13,9
35-39	9,8	10,3	11,4	12,5	14,4	10,0	10,0	10,7	11,5	12,8
40-44	9,0	9,9	10,5	11,7	13,1	8,7	9,0	9,3	10,0	10,8
45-49	7,9	8,9	9,9	10,7	12,0	8,1	8,7	9,3	9,8	10,6
50-54	6,3	6,9	7,8	8,6	9,2	6,7	7,0	8,0	8,6	9,0
55-59	5,5	6,1	6,9	7,9	8,8	5,7	6,0	6,7	7,4	8,0
60-64	4,1	5,0	5,4	6,1	7,0	4,5	4,8	5,3	5,8	6,4
65 y más	7,6	8,7	9,6	11,2	12,5	8,2	9,2	10,2	11,2	12,1
Total	195,3	214,5	236,9	259,2	282,5	193,9	203,7	215,6	225,9	236,0

	C A U T I N					V A L D I V I A				
	1965	1970	1975	1980	1985	1965	1970	1975	1980	1985
0- 4	61,4	56,5	53,2	50,7	47,1	48,6	49,6	52,0	55,4	58,6
5- 9	61,5	61,4	58,3	56,4	55,2	43,4	46,3	46,9	48,6	50,9
10-14	56,4	60,3	61,4	59,1	58,1	37,2	41,8	44,7	45,1	46,5
15-19	45,8	49,3	52,9	53,8	51,7	28,9	32,4	36,2	37,8	37,4
20-24	33,7	35,9	38,6	40,9	41,2	24,1	27,6	32,0	36,7	39,7
25-29	27,3	27,8	29,5	31,5	33,0	19,7	21,5	24,5	27,9	31,5
30-34	22,7	23,2	23,7	25,1	26,8	16,5	17,7	19,3	21,7	24,5
35-39	23,0	23,0	23,8	25,1	27,4	16,3	17,1	18,6	20,5	23,4
40-44	21,0	21,7	22,1	23,4	24,9	13,8	14,8	15,7	17,1	18,8
45-49	18,4	19,6	20,7	21,3	22,9	12,3	13,8	15,3	16,5	18,4
50-54	15,1	16,0	17,5	18,8	19,6	9,9	10,9	12,2	13,4	14,4
55-59	12,3	12,9	13,9	15,1	16,2	8,1	8,7	9,6	10,9	12,0
60-64	10,2	10,7	11,5	12,3	13,6	6,6	7,3	8,1	9,1	10,4
65 y más	19,1	20,3	22,1	23,9	25,8	11,8	13,5	15,3	17,2	19,6
Total	427,9	438,6	449,2	457,4	463,5	297,2	323,0	350,4	377,9	406,1

TABLA 3 E
PROYECCION DE LA POBLACION POR PROVINCIAS
Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD
(en miles)

	OSORNO					LLANQUIHUE				
	1965	1970	1975	1980	1985	1965	1970	1975	1980	1985
0- 4	25,6	25,7	26,4	27,6	28,5	36,0	36,5	38,2	34,3	35,9
5- 9	22,7	24,2	24,4	25,3	26,5	28,0	30,3	31,4	34,0	36,7
10-14	19,9	23,3	23,6	23,9	24,4	24,4	27,6	29,9	31,2	32,5
15-19	16,5	18,6	20,9	22,0	21,9	19,2	22,1	25,4	28,2	28,7
20-24	14,3	16,1	18,5	20,9	22,5	16,3	19,2	23,1	27,8	30,9
25-29	12,0	13,2	15,2	17,5	19,9	12,7	14,3	16,6	20,1	23,3
30-34	10,1	11,1	12,3	14,0	16,2	10,4	11,4	12,7	15,1	17,5
35-39	9,2	9,7	10,8	11,9	13,7	9,6	10,3	11,6	13,5	15,6
40-44	7,8	8,5	9,1	10,1	11,2	8,2	9,0	9,6	10,9	12,2
45-49	6,6	6,3	8,1	8,6	9,6	7,2	8,1	9,0	10,1	11,4
50-54	5,3	5,9	6,5	7,1	7,5	6,2	7,1	8,1	9,4	10,3
55-59	4,6	4,9	5,6	6,4	7,1	5,2	5,7	6,5	7,7	8,6
60-64	3,9	4,4	5,0	5,7	6,6	4,1	4,7	5,3	6,2	7,1
65 y más	6,5	6,9	8,5	9,4	10,6	7,5	8,7	9,8	11,5	13,1
Total	165,0	179,4	194,9	210,4	226,2	195,0	215,0	237,2	260,0	283,8
	CHIOLE					A Y S E N				
	1965	1970	1975	1980	1985	1965	1970	1975	1980	1985
0- 4	15,0	13,6	12,7	12,0	11,0	8,1	8,8	9,6	11,1	12,4
5- 9	15,0	14,6	13,6	12,9	12,5	7,2	8,7	9,3	10,6	12,0
10-14	14,0	14,6	14,9	14,2	13,9	5,7	7,2	8,2	9,1	10,2
15-19	11,1	11,8	12,4	12,5	11,9	4,4	5,3	6,4	7,3	8,0
20-24	7,6	8,1	8,7	9,0	9,1	4,1	5,0	6,3	7,7	8,9
25-29	5,6	5,6	5,8	5,8	6,0	3,6	4,2	5,3	6,5	8,0
30-34	4,9	4,9	4,8	4,9	5,0	2,9	3,4	4,1	4,9	6,1
35-39	5,0	4,8	5,0	5,0	5,4	2,5	2,9	3,4	4,1	5,0
40-44	4,8	4,7	4,6	4,7	4,9	2,2	2,4	2,7	3,2	3,8
45-49	4,4	4,5	4,6	4,6	4,8	1,8	2,1	2,5	2,8	3,4
50-54	4,2	4,2	4,3	4,4	4,3	1,5	1,9	2,3	2,6	3,1
55-59	3,5	3,5	3,5	3,7	3,6	1,1	1,3	1,5	1,9	2,2
60-64	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9
65 y más	7,1	7,6	6,7	8,3	8,5	1,2	1,6	1,9	2,5	2,9
Total	105,2	105,4	105,4	104,9	103,8	47,1	55,8	64,7	75,8	87,9

TABLA 3 F
PROYECCION DE LA POBLACION POR PROVINCIAS
Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD
(en miles)

	MAGALLANES				
	1965	1970	1975	1980	1985
0- 4	10,7	11,2	12,2	13,6	14,8
5- 9	9,1	10,1	10,6	11,4	12,3
10-14	7,7	9,0	9,8	10,2	10,7
15-19	8,3	10,0	12,2	13,7	14,7
20-24	9,1	10,8	13,1	15,5	17,5
25-29	8,9	10,1	12,2	14,6	17,2
30-34	7,4	8,4	9,5	11,2	13,3
35-39	6,5	7,0	7,9	9,0	10,5
40-44	5,5	6,0	6,6	7,4	8,4
45-49	4,6	5,2	6,0	6,5	7,4
50-54	3,5	4,0	4,7	5,1	5,6
55-59	2,7	3,1	3,4	3,8	4,3
60-64	2,2	3,7	2,8	3,3	3,8
65 y más	3,7	4,3	5,0	5,8	6,9
Total	89,9	102,9	116,0	131,1	147,4

GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

AMBOS SEXOS

	1960			1965			1970		
	RURAL	URBANO	TOTAL	RURAL	URBANO	TOTAL	RURAL	URBANO	TOTAL
0-4	413.671	789.205	1.202.875	407.533	913.906	1.321.439	405.267	971.985	1.377.252
5-9	363.997	645.794	1.009.791	366.522	809.524	1.176.046	364.707	934.231	1.298.938
10-14	298.340	555.186	853.526	314.244	690.042	1.004.286	317.427	853.738	1.171.165
15-19	229.072	497.715	726.787	246.782	601.157	847.939	260.906	738.206	999.112
20-24	193.003	445.273	638.276	188.072	531.058	719.130	203.520	637.263	840.783
25-29	157.266	403.209	560.475	162.243	466.434	628.677	159.014	551.256	710.270
30-34	137.342	372.171	509.503	138.966	411.326	550.292	144.218	474.823	619.041
35-39	126.265	322.134	448.399	122.436	374.983	497.419	124.479	414.361	539.040
40-44	110.485	272.433	382.918	112.298	322.604	434.902	109.434	374.820	484.314
45-49	98.249	228.767	327.016	97.606	270.350	367.956	99.794	320.023	419.817
50-54	84.612	195.277	279.889	85.635	224.380	310.015	85.679	265.023	350.702
55-59	71.445	159.376	230.821	72.058	187.605	259.663	73.504	216.072	289.576
60-64	57.810	123.762	181.572	58.582	148.333	206.915	59.576	175.171	234.747
65-69	41.592	94.234	135.826	44.660	109.862	154.522	45.660	132.225	177.885
70-74	28.414	61.224	89.638	29.555	77.821	107.376	32.301	91.407	123.708
75-79	16.615	38.483	55.098	18.177	45.926	64.103	19.579	58.239	77.818
80 o más	17.736	33.045	38.782	16.085	40.976	57.061	17.657	48.275	65.932
TOTAL	2.445.914	5.237.278	7.683.192	2.481.454	6.226.287	8.707.741	2.522.782	7.257.318	9.780.100

PROYECCION DE LA POBLACION URBANA Y RURAL POR

GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

(continuación)

AMBOS SEXOS

	1975			1980			1985		
	RURAL	URBANO	TOTAL	RURAL	URBANO	TOTAL	RURAL	URBANO	TOTAL
0-4	394.412	1.077.944	1.472.355	377.446	1.228.123	1.603.569	377.369	1.367.338	1.744.707
5-9	364.995	995.281	1.360.276	357.083	1.102.505	1.459.036	357.036	1.238.466	1.595.502
10-14	316.573	978.461	1.295.034	317.227	1.040.119	1.357.346	317.225	1.140.169	1.457.394
15-19	264.030	902.509	1.166.539	265.884	1.027.451	1.291.335	263.940	1.090.549	1.354.489
20-24	215.790	776.225	992.615	218.855	942.144	1.160.999	218.918	1.067.886	1.286.804
25-29	172.712	639.765	832.477	183.615	801.355	984.970	183.661	970.607	1.154.268
30-34	141.899	559.418	701.317	154.566	669.322	823.888	154.599	822.249	976.848
35-39	129.721	478.512	608.233	128.060	562.958	691.018	128.107	685.478	813.585
40-44	111.885	414.726	526.611	117.054	479.028	596.082	117.094	562.072	679.166
45-49	97.872	371.476	469.348	100.473	411.606	512.079	100.503	480.958	581.461
50-54	88.187	313.187	401.974	86.943	364.293	451.236	86.959	407.051	494.010
55-59	74.126	255.369	329.495	76.763	302.911	379.674	76.771	351.320	428.091
60-64	61.361	202.427	263.788	62.366	239.561	301.927	62.375	287.706	350.081
65-69	46.986	156.805	203.791	48.922	182.170	231.092	48.930	217.625	266.555
70-74	33.381	110.632	144.013	34.774	131.977	166.751	34.778	156.145	190.923
75-79	21.778	68.987	90.765	22.803	84.069	106.872	22.802	102.475	125.277
80 o más	19.714	59.129	78.843	22.354	70.837	93.191	22.340	87.759	110.099
TOTAL	2.555.422	8.382.053	10.937.475	2.573.188	9.640.429	12.213.617	2.573.407	11.035.853	13.609.260

**PROYECCION DE LA POBLACION URBANA Y RURAL POR
GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD**

HOMBRES

	1960			1965			1970		
	RURAL	URBANO	TOTAL	RURAL	URBANO	TOTAL	RURAL	URBANO	TOTAL
0-4	207.746	395.289	603.035	207.639	463.242	670.881	206.618	493.405	700.023
5-9	185.380	321.123	506.503	186.791	401.711	588.502	188.961	469.307	658.268
10-14	155.410	268.525	423.943	164.672	338.792	503.464	166.496	419.240	585.736
15-19	128.312	231.407	359.719	134.341	286.507	420.848	142.823	357.665	500.494
20-24	110.253	207.661	317.914	108.406	246.996	355.402	114.112	302.570	416.682
25-29	87.964	189.876	277.840	92.196	220.091	312.287	91.116	258.991	350.107
30-34	74.509	172.864	247.373	77.723	194.060	271.783	81.847	224.569	306.416
35-39	66.995	148.699	215.694	66.464	173.884	240.348	69.598	195.445	265.043
40-44	59.297	125.142	184.439	59.886	147.849	207.735	59.691	172.022	232.513
45-49	53.432	104.464	157.896	52.773	122.758	175.531	53.545	145.216	198.761
50-54	47.043	90.270	137.313	46.938	100.789	147.727	46.629	118.663	165.262
55-59	39.933	73.482	113.415	40.326	84.931	125.257	40.521	95.255	135.776
60-64	32.153	55.125	87.278	32.790	66.675	99.465	33.394	77.458	110.852
65-69	23.187	40.639	63.876	24.603	47.506	72.109	25.333	57.760	83.093
70-74	14.891	25.321	40.212	16.028	32.594	48.622	17.380	38.238	55.618
75-79	8.496	14.812	23.308	9.098	18.242	27.340	10.254	23.305	33.559
80 o más	7.844	11.213	19.057	7.157	14.200	21.357	8.045	16.868	24.913
TOTAL	1.302.853	2.475.962	3.778.815	1.327.831	2.960.827	4.288.658	1.356.369	3.466.747	4.823.116

PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN URBANA Y RURAL POR
GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD
(continuación)
HOMBRES

	1975			1980			1985		
	RURAL	URBANO	TOTAL	RURAL	URBANO	TOTAL	RURAL	URBANO	TOTAL
0-4	201.798	547.521	749.319	193.462	624.570	810.032	194.314	695.467	879.781
5-9	189.305	500.988	690.293	185.811	556.090	741.901	186.629	625.431	812.060
10-14	168.736	487.294	656.030	169.229	519.407	688.636	169.974	570.666	740.640
15-19	144.688	438.354	583.042	146.812	507.043	653.865	147.459	539.524	686.983
20-24	121.654	374.936	496.590	123.499	456.280	579.719	124.043	527.076	651.119
25-29	96.263	315.294	411.557	102.896	388.827	491.723	103.349	472.080	575.429
30-34	81.220	263.320	344.540	86.052	320.051	406.083	86.431	400.031	486.462
35-39	73.629	226.199	299.828	73.312	264.854	338.166	73.635	326.072	399.707
40-44	62.857	194.579	257.436	66.765	225.507	292.272	67.059	263.701	330.760
45-49	53.725	169.790	223.515	56.847	191.656	248.503	57.097	226.144	283.241
50-54	47.680	140.467	188.147	48.104	164.526	212.630	48.316	189.129	237.445
55-59	40.629	112.271	152.900	41.825	133.302	175.127	42.009	156.949	198.958
60-64	33.935	87.204	121.139	34.309	103.102	137.411	34.460	123.960	158.420
65-69	26.153	67.384	93.537	26.885	76.265	103.150	27.004	90.977	117.981
70-74	18.187	46.675	64.862	19.012	54.817	73.829	19.096	63.166	82.262
75-79	11.325	27.596	38.921	12.023	33.958	45.981	12.076	40.926	53.002
80 o más	9.145	21.231	30.376	10.466	25.756	36.222	10.512	32.657	43.169
TOTAL	1.380.929	4.021.103	5.402.032	1.397.309	4.645.941	6.043.250	1.403.463	5.343.956	6.747.419

T A B L A 4 B
PROYECCION DE LA POBLACION URBANA Y RURAL POR
GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

MUJERES

	1960			1965			1970		
	RURAL	URBANO	TOTAL	RURAL	URBANO	TOTAL	RURAL	URBANO	TOTAL
0-4	205.925	393.916	599.841	199.894	450.664	650.558	198.649	478.580	677.229
5-9	170.617	324.671	503.288	179.731	407.813	587.544	175.746	464.924	640.670
10-14	142.922	286.661	429.583	149.572	351.250	500.822	150.931	434.498	585.429
15-19	100.760	266.308	367.060	112.441	314.650	427.091	118.077	380.541	498.618
20-24	82.750	237.612	320.362	79.666	284.062	363.728	89.408	334.693	424.101
25-29	69.302	213.333	282.635	70.047	246.343	316.390	67.898	292.265	360.163
30-34	62.833	199.297	262.130	61.243	217.266	278.509	62.371	250.254	312.625
35-39	59.270	173.435	232.705	55.972	201.099	257.071	54.881	219.116	273.997
40-44	51.188	147.291	198.479	52.412	174.755	227.167	49.803	201.998	251.801
45-49	44.817	124.303	169.120	44.833	147.592	192.425	46.249	174.807	221.056
50-54	37.569	105.007	142.576	38.697	123.591	162.288	39.050	146.390	185.440
55-59	31.512	85.894	117.406	31.732	102.674	134.406	32.983	120.817	153.800
60-64	25.657	68.637	94.294	25.792	81.658	107.450	26.182	97.713	123.895
65-69	18.403	53.545	71.950	20.057	62.356	82.413	20.327	74.465	94.792
70-74	13.323	35.903	49.426	13.527	45.227	58.754	14.921	53.169	68.090
75-79	8.119	23.671	31.790	9.079	27.684	36.763	9.325	34.934	44.259
80 o más	9.892	21.832	31.724	8.928	26.776	35.704	9.612	31.407	41.019

PROYECCION DE LA POBLACION URBANA Y RURAL POR

GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

(continuacion)

MUJERES

	1975			1980			1985		
	RURAL	URBANO	TOTAL	RURAL	URBANO	TOTAL	RURAL	URBANO	TOTAL
0-4	192.614	530.423	723.037	183.984	603.553	787.587	183.055	671.871	854.926
5-9	175.690	494.293	669.983	171.272	546.415	717.687	170.407	613.035	783.442
10-14	147.837	491.167	499.004	147.998	320.712	668.710	147.251	569.503	716.754
15-19	119.342	464.155	583.497	117.072	520.398	637.470	116.481	551.025	667.506
20-24	94.136	401.889	496.025	95.356	485.924	581.280	94.875	540.810	635.685
25-29	76.449	344.471	420.920	80.719	412.528	493.247	80.312	498.527	578.839
30-34	60.679	296.098	356.777	68.514	349.291	417.805	68.168	422.218	490.386
35-39	56.092	252.313	308.405	54.748	298.104	352.852	54.472	359.406	413.878
40-44	49.028	220.147	269.175	50.289	253.521	305.810	50.035	298.371	348.406
45-49	44.147	201.686	245.833	43.626	219.950	263.576	43.406	254.814	298.220
50-54	40.507	173.320	213.827	38.839	199.767	238.606	38.643	217.922	256.565
55-59	33.497	143.098	176.595	34.938	169.609	204.547	34.762	194.371	229.133
60-64	27.426	115.223	142.649	28.057	136.459	164.516	27.915	163.746	191.661
65-69	20.833	89.421	110.254	22.037	105.905	127.942	21.926	126.648	148.574
70-74	15.194	63.957	79.151	15.762	77.160	92.922	15.682	92.979	108.661
75-79	10.453	41.391	51.844	10.780	50.111	60.891	10.726	61.549	72.275
80 o más	10.569	37.898	48.467	11.888	45.081	56.969	11.828	55.102	66.930
TOTAL	1.174.493	4.360.950	5.535.443	1.175.879	4.994.488	6.170.367	1.169.944	5.691.897	6.861.841

T A B L A 5
PROYECCION DE LA POBLACION POR PROVINCIAS Y
AREAS URBANA Y RURAL
(en miles)

PROVINCIAS	1960			1965			1970			1975			1980			1985		
	RURAL	URBANA	TOTAL	RURAL	URBANA	TOTAL	RURAL	URBANA	TOTAL	RURAL	URBANA	TOTAL	RURAL	URBANA	TOTAL	RURAL	URBANA	TOTAL
TARAPACA	16,5	114,1	130,6	14,7	121,3	136,0	12,8	132,9	145,7	10,8	144,0	154,8	8,8	155,3	164,1	6,6	166,6	173,2
ANTOFAGASTA	11,7	211,1	222,8	10,8	238,2	249,0	10,0	269,2	279,2	9,0	302,1	311,1	8,0	237,5	345,5	6,9	375,2	382,1
ATACAMA	32,1	90,8	122,9	31,2	110,8	142,0	30,3	130,0	160,3	29,3	146,8	176,1	28,1	166,8	194,9	26,6	188,2	214,8
COQUIMBO	155,2	167,5	322,7	155,2	210,3	365,5	155,5	242,8	398,3	155,2	267,3	422,5	153,9	297,4	451,3	151,6	328,5	480,1
ACONCAGUA	65,2	80,8	146,0	63,5	93,8	157,3	61,9	105,5	167,4	60,0	119,2	179,2	57,7	132,2	189,9	55,0	145,7	200,7
VALPARAISO	72,0	573,4	645,4	72,0	645,6	717,6	72,2	741,4	813,6	72,1	845,8	917,9	71,6	959,7	1.031,3	70,6	1.083,6	1.154,2
SANTIAGO	253,8	2.281,7	2.535,5	259,4	2.749,1	3.008,5	265,5	3.263,6	3.529,1	270,9	3.831,3	4.102,2	274,7	4.483,9	4.758,6	276,6	5.221,3	5.497,9
O'HIGGINS	126,3	142,6	268,9	125,6	167,0	292,6	125,0	185,8	310,8	123,9	203,0	326,9	122,1	221,3	343,4	119,4	239,9	359,3
COLCHAGUA	111,2	50,2	161,4	113,5	62,2	175,7	116,0	68,0	184,0	118,1	72,4	190,5	119,5	77,6	197,1	120,2	82,9	203,1
CURICO	65,1	42,5	107,6	67,4	57,3	124,7	69,9	66,7	136,6	72,3	76,3	148,6	74,2	86,4	160,6	75,6	97,3	172,9
TALCA	121,3	93,8	215,1	125,4	117,6	243,0	130,0	137,6	267,6	134,1	156,9	291,0	137,5	178,9	316,4	140,0	202,5	342,5
MAULE	50,0	34,5	84,5	51,2	39,6	90,8	52,4	43,9	96,3	53,5	47,3	100,8	54,3	51,1	105,4	54,8	55,1	109,9
LINARES	113,7	63,0	176,7	116,8	83,7	200,5	120,2	98,9	219,1	123,2	113,1	236,3	125,5	129,2	254,7	126,9	146,6	273,5
ÑUBLE	179,8	119,8	299,6	184,2	136,8	321,0	189,0	152,5	341,5	193,2	171,9	365,1	196,3	190,6	386,9	198,1	210,3	408,4
CONCEPCION	103,0	457,9	560,9	104,4	558,8	663,2	106,1	671,3	777,4	107,4	809,4	916,8	108,0	963,0	1.071,0	108,0	1.138,0	1.246,0
ARAUCO	60,0	32,2	92,2	62,1	41,8	103,9	64,5	50,4	114,9	66,6	60,7	127,3	68,4	71,6	140,0	69,8	83,6	153,4
BIO-BIO	110,6	66,1	176,7	114,9	80,4	195,3	119,4	95,1	214,5	123,7	113,2	131,9	127,3	131,9	259,2	130,0	152,5	282,5
MALLECO	100,0	84,4	184,4	101,0	92,9	193,9	102,1	101,6	203,7	102,8	112,8	215,6	103,0	122,9	225,9	102,4	133,4	235,8
CAUTIN	252,1	162,8	414,9	254,8	173,1	427,9	258,1	180,5	438,6	260,5	188,7	449,2	261,4	196,0	457,4	260,4	203,3	463,7
VALDIVIA	151,9	117,0	268,9	153,6	143,6	297,2	155,7	167,3	323,0	157,3	193,1	350,4	157,9	220,0	377,9	157,5	248,6	406,1
OSORNO	80,9	72,8	153,7	82,9	82,1	165,0	85,1	94,3	179,4	87,0	107,9	194,9	88,5	121,9	210,4	89,4	136,8	226,2
LLANQUIHUE	101,5	75,2	176,7	103,3	103,3	195,0	105,4	109,6	215,0	107,2	130,0	237,2	108,3	151,7	260,0	108,7	175,1	283,8
CHILOE	80,6	19,3	99,9	80,5	24,7	105,2	80,7	24,7	105,4	80,5	24,9	105,4	79,8	25,1	104,9	78,6	25,2	103,8
AYSEN	18,6	19,8	38,4	19,6	27,5	47,1	20,8	35,0	55,8	21,8	42,9	64,7	22,8	53,0	75,8	23,6	64,3	87,9
MAGALLANES	12,8	64,0	76,8	13,5	76,4	89,9	14,2	88,7	102,9	15,0	101,0	116,0	15,6	115,5	131,1	16,1	131,3	147,4
TOTAL	2.445,9	5.237,3	7.683,2	2.481,5	6.226,3	8.707,8	2.522,8	7.257,3	9.780,1	2.555,4	8.382,0	10.937,4	2.573,2	9.640,5	12.213,7	2.573,4	11.035,8	13.609,2

T A B L A 6
PROYECCION ANUAL DE LA POBLACION POR PROVINCIAS
(en miles)

PROVINCIAS	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
TARAPACA	136,0	138,0	139,9	141,8	143,8	145,7	147,6	149,4	151,2	153,0	154,8
ANTOFAGASTA	249,0	255,0	260,8	267,0	273,1	279,2	285,4	291,8	298,1	304,6	311,1
ATACAMA	142,0	145,6	149,2	153,0	156,6	160,3	163,4	166,6	169,7	172,9	176,1
COQUIMBO	365,5	372,1	378,5	385,2	391,7	398,3	403,2	408,0	412,9	417,8	422,5
ACONCAGUA	157,3	159,4	161,4	163,5	165,4	167,4	169,8	172,1	174,5	176,9	179,2
VALPARAISO	717,6	736,3	755,2	774,5	793,9	813,6	833,9	854,3	875,1	896,4	917,9
SANTIAGO	3.008,5	3.108,2	3.209,8	3.314,2	3.420,4	3.529,1	3.638,4	3.750,1	3.864,6	3.982,1	4.102,2
O'HIGGINS	292,6	296,4	300,1	303,7	307,3	310,8	314,1	317,4	320,6	323,7	326,9
COLCHAGUA	175,7	177,4	179,2	180,8	182,4	184,0	185,4	186,7	188,0	189,3	190,5
CURICO	124,7	127,1	129,4	131,8	134,2	136,6	139,0	141,4	143,8	146,2	148,6
TALCA	243,0	247,9	252,8	257,8	262,7	267,6	272,2	276,9	281,6	286,3	291,0
MAULE	90,8	92,0	93,1	94,1	95,3	96,3	97,2	98,2	99,1	99,9	100,8
LINARES	200,5	204,2	207,9	211,7	215,3	219,1	222,5	225,9	229,3	232,8	236,3
ÑUBLE	321,0	325,2	329,4	333,5	337,5	341,5	346,2	350,9	355,6	360,3	365,1
CONCEPCION	663,2	685,1	707,3	730,2	753,6	777,4	803,8	830,9	858,7	887,3	916,8
ARAUCO	103,9	106,1	108,3	110,4	112,7	114,9	117,3	119,8	122,3	124,7	127,3
BIO-BIO	195,3	199,1	203,0	206,8	210,6	214,5	218,9	223,3	227,8	232,4	236,9
MALLECO	193,9	195,9	198,0	199,9	201,8	203,7	206,1	208,5	210,8	213,3	215,6
CAUTIN	427,9	430,3	432,5	434,6	436,7	438,6	440,9	443,1	445,2	447,3	449,2
VALDIVIA	297,2	302,4	307,6	312,7	317,9	323,0	328,4	333,9	339,4	344,8	350,4
OSORNO	165,0	167,9	170,8	173,7	176,5	179,4	182,5	185,5	188,6	191,8	194,9
LLANQUIHUE	195,0	198,9	203,0	207,0	210,9	215,0	219,4	223,7	228,2	232,7	237,2
CHILOE	105,2	105,3	105,4	105,4	105,5	105,4	105,4	105,5	105,5	105,4	105,4
AYSEN	47,1	48,7	50,4	52,2	53,9	55,8	57,5	59,2	61,0	62,8	64,7
MAGALLANES	89,9	92,5	95,0	97,6	100,3	102,9	105,4	108,1	110,7	113,3	116,0
TOTAL	8.707,8	8.917,0	9.128,0	9.343,1	9.560,0	9.780,1	10.003,9	10.231,2	10.462,3	10.698,0	10.937,4

T A B L A 7
PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR SEXOS Y GRUPOS DE EDADES
1960- 1985
(en miles)

Sexo y grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980	1985
Hombres	1.945,4	2.167,9	2.447,1	2.788,2	3.186,6	3.617,6
10 a 14	29,7	32,3	34,2	35,4	35,0	35,0
15 a 19	221,9	253,6	295,0	335,5	369,6	384,1
20 a 24	291,1	324,0	378,7	450,1	523,7	586,9
25 a 29	269,4	302,7	339,1	398,4	475,7	556,3
30 a 34	241,2	265,0	298,7	335,8	395,6	473,7
35 a 39	209,3	233,1	257,0	290,6	327,6	386,9
40 a 44	176,5	198,5	222,0	245,7	278,8	315,2
45 a 49	147,4	163,5	184,7	207,3	230,3	262,0
50 a 54	121,4	130,1	144,9	164,3	185,0	205,9
55 a 59	93,6	102,8	110,9	124,0	141,2	159,6
60 a 64	66,4	74,8	82,6	89,6	100,7	114,9
65 y más	77,5	87,5	99,3	111,5	123,4	137,1
Mujeres	548,9	659,0	795,4	964,1	1.158,9	1.371,4
10 a 14	9,9	11,7	14,0	15,5	16,4	17,8
15 a 19	86,4	105,2	129,7	160,8	184,8	201,7
20 a 24	103,9	127,1	155,4	192,2	239,1	274,7
25 a 29	78,9	94,1	114,7	140,4	173,5	216,0
30 a 34	62,3	70,5	84,4	103,3	126,8	158,5
35 a 39	52,4	62,6	70,9	84,7	103,4	128,9
40 a 44	44,0	54,1	64,6	73,3	87,7	106,8
45 a 49	36,0	43,9	53,6	63,7	71,8	85,8
50 a 54	27,7	33,4	40,5	49,4	58,3	65,7
55 a 59	19,7	23,8	28,5	34,4	41,6	48,7
60 a 64	13,1	15,6	18,7	22,3	26,7	32,4
65 y más	14,6	17,0	20,4	24,1	28,8	34,4
TOTALES	2.494,3	2.826,9	3.242,5	3.752,3	4.345,5	4.989,0

TABLA 8
PROYECCION ANUAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD Y RESUMEN POR SEXOS
1965 - 1975
(en miles)

Grupos de edad	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
10-14	44,0	44,8	45,7	46,6	47,5	48,2	48,9	49,5	50,1	50,6	50,9
15-19	358,8	370,9	383,8	397,2	410,9	424,7	438,5	453,6	468,4	482,7	496,3
20-24	451,1	465,6	481,1	497,8	515,4	534,1	554,0	575,0	596,9	619,5	642,3
25-29	396,8	407,2	417,6	428,5	440,5	453,8	468,6	484,6	501,6	519,7	538,8
30-34	335,5	343,9	353,0	362,7	372,8	383,1	393,3	403,6	414,4	426,0	439,1
35-39	295,7	302,0	308,0	314,0	320,5	327,9	336,2	345,4	355,0	365,0	375,3
40-44	252,6	259,3	266,2	273,0	279,9	286,6	293,0	298,9	305,0	311,6	319,0
45-49	207,4	213,1	219,1	225,5	231,9	238,3	244,7	251,3	258,0	264,5	271,0
50-54	163,5	167,3	171,5	175,9	180,4	185,4	190,7	196,2	202,0	207,9	213,7
55-59	126,6	129,1	131,5	133,9	136,5	139,4	142,7	146,3	150,1	154,1	158,4
60-64	90,4	92,6	94,8	97,0	99,1	101,3	103,4	105,4	107,3	109,5	111,9
65 y más	104,5	107,4	110,2	113,3	116,4	119,7	122,9	125,8	129,4	131,9	135,6
Total	2.826,9	2.903,2	2.982,5	3.065,4	3.151,8	3.242,5	3.336,9	3.435,6	3.538,2	3.643,0	3.752,3
Hombres	2.167,9	2.219,1	2.272,4	2.328,2	2.386,3	2.447,1	2.510,4	2.576,3	2.644,8	2.715,0	2.788,2
Mujeres	659,0	684,1	710,1	737,2	765,5	795,4	826,5	859,3	893,4	928,0	964,1

T A B L A 9
PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE
ACTIVA POR PROVINCIAS. AMBOS SEXOS
1965 - 1985
(en miles)

Provincias	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1980	1985
Tarapacá	46,8	47,6	48,2	49,0	49,8	50,6	51,5	52,5	53,5	54,5	55,5	65,2	76,0
Antofagasta	82,2	84,1	86,3	88,4	90,7	93,0	95,5	98,0	100,7	103,4	106,1	120,5	135,5
Atacama	48,4	49,7	51,0	52,4	53,9	55,4	56,6	57,9	59,3	60,6	62,0	72,4	83,8
Coquimbo	104,2	106,3	108,4	110,7	113,1	115,5	117,5	119,7	121,7	124,0	126,0	147,0	169,9
Aconcagua	50,7	51,8	52,9	54,0	55,2	56,5	58,0	59,7	61,3	63,1	64,8	75,0	86,1
Valparaíso	232,0	238,7	244,8	251,1	257,6	264,4	272,3	280,6	289,1	297,8	306,9	355,0	406,9
Santiago	1.021,2	1.056,8	1.093,8	1.132,7	1.173,2	1.215,9	1.260,4	1.307,1	1.355,9	1.405,9	1.458,3	1.686,6	1.933,8
O'Higgins	89,9	91,5	93,2	94,8	96,6	98,4	99,9	101,4	102,9	104,4	106,0	122,6	140,5
Colchagua	53,9	54,6	55,5	56,3	57,3	58,2	59,2	60,2	61,3	62,3	63,5	73,5	84,5
Curicó	39,2	40,2	41,2	42,2	43,3	44,4	45,7	47,0	48,3	49,7	51,2	59,7	69,0
Talca	78,5	80,5	82,4	84,5	86,7	89,0	91,3	93,5	95,9	98,3	100,8	117,1	134,8
Maule	28,1	28,7	29,2	29,8	30,3	31,0	31,6	32,1	32,8	33,4	34,0	39,5	45,5
Linares	64,6	66,2	67,9	69,6	71,4	73,3	75,3	77,3	79,4	81,6	83,8	97,1	111,7
Ñuble	102,8	104,7	106,6	108,7	110,8	113,1	115,5	118,1	120,8	123,5	126,4	146,5	168,5
Concepción	202,8	210,2	218,0	226,1	234,5	243,3	252,7	262,5	272,7	283,2	294,2	341,0	391,7
Arauco	31,0	31,8	32,6	33,4	34,2	35,2	36,1	37,0	37,9	39,0	40,0	46,5	53,6
Bío-Bío	62,5	63,9	65,4	67,0	68,6	70,3	72,1	73,9	75,8	77,8	79,8	92,6	106,5
Malleco	58,3	59,1	60,0	60,9	61,8	62,8	63,9	65,0	66,1	67,3	68,5	79,4	91,3
Cautín	131,7	132,7	133,8	135,0	136,1	137,4	138,9	140,5	142,1	143,6	145,1	168,4	193,7
Valdivia	93,9	95,9	98,1	100,3	102,6	105,0	107,5	110,1	112,8	115,6	118,5	137,6	158,3
Osorno	55,8	57,0	58,1	59,3	60,5	61,8	63,1	64,6	66,1	67,7	69,2	80,5	92,2
Llanquihue	62,4	64,0	65,7	67,7	69,5	71,5	73,4	75,5	77,7	79,8	82,1	95,1	109,3
Chiloe'	32,2	32,5	33,0	33,4	33,9	34,4	34,7	35,2	35,7	36,0	36,5	42,4	48,8
Aysén	16,0	16,6	17,2	17,7	18,4	19,0	19,7	20,3	21,1	21,7	22,5	26,1	30,0
Magallanes	36,9	38,1	39,2	40,5	41,8	43,1	44,5	45,9	47,3	48,8	50,5	58,4	67,1
Total	2.826,9	2.903,2	2.982,5	3.065,4	3.151,8	3.242,5	3.336,9	3.435,6	3.538,2	3.643,0	3.752,3	4.345,5	4.989,0

TABLA 10
INCREMENTO ANUAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE
ACTIVA POR PROVINCIAS. AMBOS SEXOS
1970 - 1975
(en miles)

Provincias	Población Activa 1970	Crecimiento anual					Población Activa 1975
		1971	1972	1973	1974	1975	
Tarapacá	50,6	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	55,5
Antofagasta	93,0	2,5	2,5	2,7	2,7	2,7	106,1
Atacama	55,4	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4	62,0
Coquimbo	115,5	2,0	2,2	2,0	2,3	2,1	126,1
Aconcagua	56,5	1,5	1,7	1,6	1,8	1,7	64,8
Valparaíso	264,4	7,9	8,3	8,5	8,7	9,1	306,9
Santiago	1.215,9	44,5	46,7	48,8	50,0	52,4	1.458,3
O'Higgins	98,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	106,0
Colchagua	58,2	1,0	1,0	1,1	1,0	1,2	63,5
Curicó	44,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	51,2
Talca	89,0	2,3	2,2	2,4	2,4	2,5	100,8
Maule	31,0	0,6	0,5	0,7	0,6	0,6	34,0
Linares	73,3	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	83,8
Ñuble	113,1	2,4	2,6	2,7	2,7	2,9	126,4
Concepción	243,3	9,4	9,8	10,2	10,5	11,0	294,2
Arauco	35,2	0,9	0,9	0,9	1,1	1,0	40,0
Bío-Bío	70,3	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	79,8
Malleco	62,8	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	68,5
Cautín	137,4	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	145,1
Valdivia	105,0	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	118,5
Osorno	61,8	1,3	1,5	1,5	1,6	1,5	69,2
Llanquihue	71,5	1,9	2,1	2,2	2,1	2,3	82,1
Chiloé	34,4	0,3	0,5	0,5	0,3	0,5	36,5
Aysén	19,0	0,7	0,6	0,8	0,5	0,8	22,5
Magallanes	43,1	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	50,5
Total	3.242,5	94,4	98,7	102,6	104,8	109,3	3.752,3

T A B L A 11

TASAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION

Años	Población Total			Población Económicamente Activa		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
1950-1955	2,4	2,4	2,4	1,5	0,3	1,2
1955-1960	2,4	2,4	2,4	1,5	- 0,1	1,1
1960-1965	2,6	2,5	2,5	2,2	3,0	2,4
1965-1970	2,4	2,3	2,4	2,5	3,9	2,8
1970-1975	2,3	2,2	2,3	2,6	4	2,9
1975-1980	2,3	2,2	2,2	2,7	3,8	3
1980-1985	2,2	2,2	2,2	2,6	3,5	2,8

INDICE DE TABLAS DEL APENDICE

	Página
Tabla 1: Proyección de la población por sexo y grupos de edad (1960 - 2000) Proyección intermedia	30
Tabla 1 A: Proyección de la población por sexo y grupos de edad (1960 - 2000) Proyección baja	31
Tabla 1 B: Proyección de la población por sexo y grupos de edad (1960 - 2000) Proyección alta	32
Tabla 2: Proyección de la población por años individuales de edad (5 a 24 años).	33
Tabla 3: Proyección de la población por provincias y grupos quinquenales de edad..... (Tarapacá - Antofagasta - Atacama - Coquimbo).	34
Tabla 3 A: Proyección de la población por provincias y grupos quinquenales de edad. (Aconcagua - Valparaíso - Santiago - O'Higgins).	35
Tabla 3 B: Proyección de la población por provincias y grupos quinquenales de edad. (Colchagua - Curicó - Talca - Maule).	36
Tabla 3 C: Proyección de la población por provincias y grupos quinquenales de edad..... (Linares - Ñuble - Concepción - Arauco).	37

Tabla 3 D: Proyección de la población por provincias y grupos quinquenales de edad.	38
(Bío-Bío-Malleco-Cautín-Valdivia).	
Tabla 3 E: Proyección de la población por provincias y grupos quinquenales de edad.	39
(Osorno-Llanquihue-Chiloé-Aysén).	
Tabla 3 F: Proyección de la población por provincias y grupos quinquenales de edad.	40
(Magallanes).	
Tabla 4: Proyección de la población urbana y rural por grupos quinquenales de edad ambos sexos.	41-42
Tabla 4 A: Proyección de la población urbana y rural por grupos quinquenales de edad. Hombres	43-44
Tabla 4 B: Proyección de la población urbana y rural por grupos quinquenales de edad. Mujeres.	45-46
Tabla 5: Proyección de la población por provincias y áreas urbana y rural.	47
Tabla 6: Proyección anual de la población por provincias	48
Tabla 7: Proyección de la población económicamente activa por sexos y grupos de edades.	49
Tabla 8: Proyección anual (1965-1975) de la población económicamente activa.	50
Tabla 9: Proyección de la población económicamente activa por provincias.	51
Tabla 10: Incremento anual de la población económicamente activa por provincias (1970-1975).	52
Tabla 11: Tasas de crecimiento de la población	53

