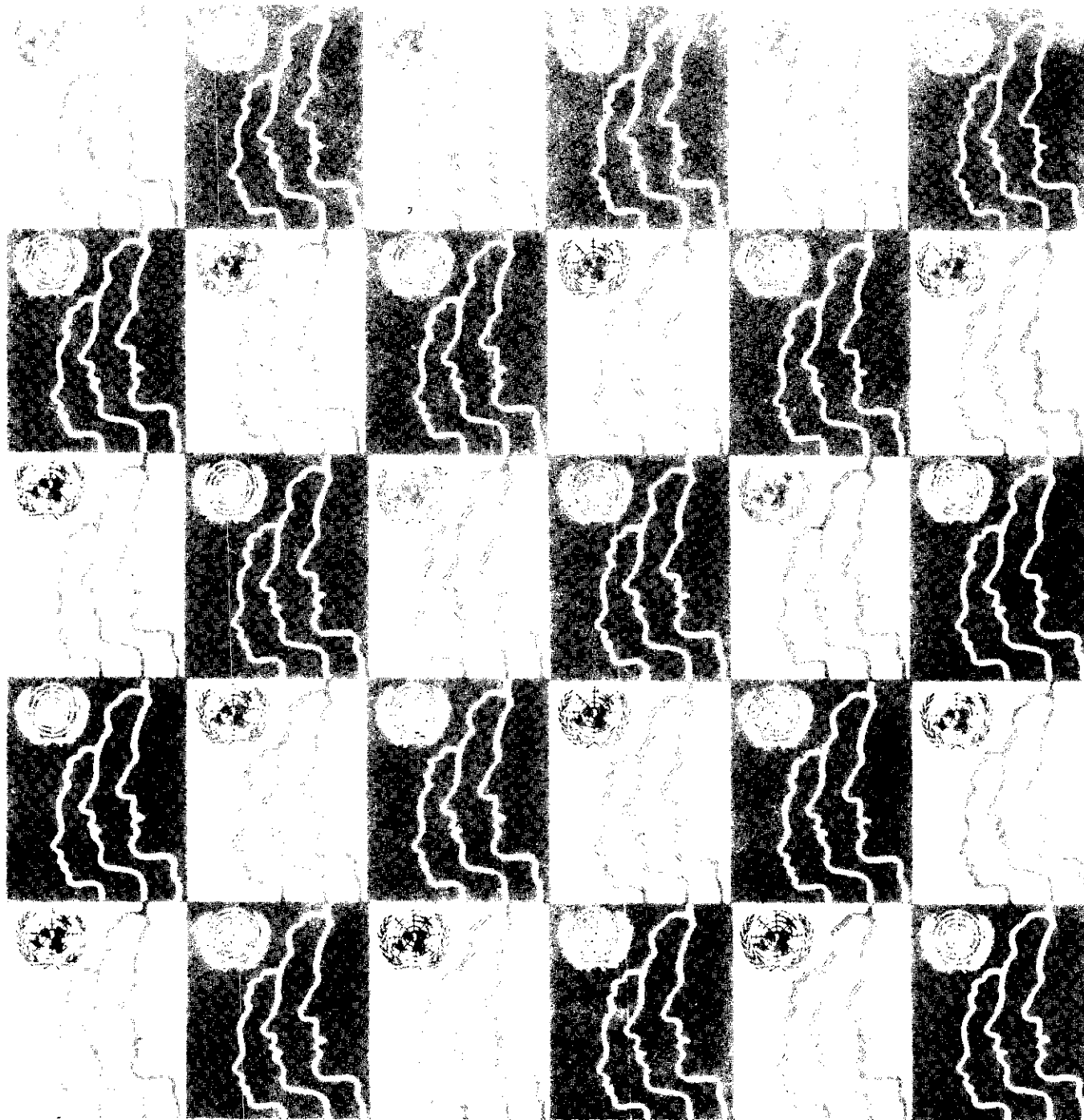


A/141

c. 2

José M. Pujol

CHILE: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD
A NIVEL NACIONAL Y REGIONAL,
1969-1970



Santiago de Chile

Julio, 1976

Centro Latinoamericano de Demografía

celade

CELADE

CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA

José M. Pujol

Serie A, N° 141
Julio, 1976
300.

CHILE: TABLAS ABREVIADAS DE MORTALIDAD
A NIVEL NACIONAL Y REGIONAL,
1969-1970

(El autor agradece la valiosa colaboración prestada por Oscar Moya y Hernán Orellana de CELADE y de María Estela Palacios y Carlos Iturria de ODEPLAN)

Las opiniones y datos que figuran en este trabajo son responsabilidad del autor, sin que el Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) sea necesariamente partícipe de ellos.

RESUMEN

En este trabajo se han elaborado tablas de mortalidad para el país y para las trece regiones en que actualmente se encuentra dividido administrativamente. Estas tablas están discriminadas por sexo y corresponden al período 1969-1970.

La información básica utilizada es la del censo de población del 22 de abril de 1970 y las estadísticas vitales de defunciones y de nacimientos publicados por el Instituto Nacional de Estadística.

Las metodologías utilizadas son dos, según se trate de población mayor o menor de cinco años. Para los menores de cinco años se usó la metodología denominada "nacimientos conexos", con la cual se calculan probabilidades de morir, con información de nacimientos (los que fueron previamente ajustados) y de defunciones, proveniente de estadísticas vitales. En el caso de los mayores de cinco años, se derivaron probabilidades de morir, a partir de las tasas de mortalidad por edad y mediante el uso de las relaciones de Reed y Merrel.

Finalmente, se compararon los resultados con los de un trabajo similar realizado para el período 1960-1961.

SUMMARY

In this work mortality tables have been elaborated for the whole of the country and for each of the 13 regions in which, at present, the country has been divided for administrative purposes. These are sex-specific tables and cover the period 1969-1970.

The basic data comes from the Population Census (22 April, 1970) and from vital statistics for deaths and births published by the Instituto Nacional de Estadística.

Two are the methods used. One for the population under five years of age, and the other one for the population over five. The method used for the first group is called "inter-related births". By means of this method death probabilities are calculated on the basis of birth (previously adjusted) and death data from vital statistics. For the second group (over five), deaths probabilities were derived from age-specific mortality rates by means of the Reed and Merrel equations.

Finally, a comparison was made with the result from a similar work carried out for the period 1960-1961.



INDICE

	<u>Página</u>
INTRODUCCION	1
LA TABLA DE MORTALIDAD	2
INFORMACION BASICA	4
METODOLOGIA	6
1. Cálculo de la mortalidad de los menores de cinco años	6
2. Cálculo de la mortalidad de los mayores de cinco años	13
3. Cálculo de las restantes funciones de la tabla de mortalidad	13
4. Tablas de mortalidad para ambos sexos	16
5. Comentarios sobre los resultados	17
6. Tasa de mortalidad infantil	21
ANEXO	23

Indice de cuadros y gráficos

Cuadro

1	Factores de separación de las muertes de 1 a 4 años	9
2	Chile: Factores de separación de los menores de un año según sexo, por región. Año 1969	10
3	Chile: Porcentaje de subregistro de nacimientos por sexo y región. Período 1960-1970	11
4	Esperanza de vida al nacer, por sexo	17
5	Incremento anual de la esperanza de vida al nacer	18
6	Chile: Esperanza de vida al nacer por sexo a nivel nacional y regional, 1969-1970	19
7	Chile: Esperanza de vida al nacer por sexo a nivel nacional y regional, 1960-1961	20
8	Chile: Probabilidad de morir entre 0 y 1 año (Tasa de mortalidad infantil), según sexo, por región, 1969-1970 .	22

Gráfico

1	Chile: Estimación de los nacimientos mediante el diagrama de Lexis, basándose en la población al 1° de enero de 1970, y las defunciones registradas	7
2	Chile: Tasas centrales de mortalidad, ajustadas y observadas, 1969-1970	14

INTRODUCCION

El estudio de la mortalidad reviste gran importancia debido a la íntima correlación que tiene con los niveles socio-económicos de un país o región. Además, la mortalidad es uno de los factores demográficos que intervienen de manera importante en el crecimiento de la población. Cobra gran importancia, pues, el poder realizar la medición de este fenómeno de la manera más exacta posible.

La tabla de mortalidad es un instrumento que nos permite medir y estudiar la mortalidad de un país o región a través de sus diferentes funciones y además nos permite examinar en qué forma depende la mortalidad de la edad. Una medida sintética de la tabla de mortalidad es la esperanza de vida al nacer, que representa el promedio de años de vida que se espera que viva un recién nacido sometido a los riesgos de mortalidad expresados en la tabla. Esta medida de mortalidad tiene la ventaja de no estar afectada por la estructura por edad de la población, como ocurre con la tasa bruta de mortalidad u otros indicadores sintéticos.

En este trabajo se presentan las tablas de mortalidad por sexo, tanto para el país como las correspondientes a las doce regiones y al área metropolitana, que se detallan a continuación según la regionalización actualmente vigente.

Región I	Tarapacá
Región II	Antofagasta
Región III	Atacama
Región IV	Coquimbo
Región V	Aconcagua y Valparaíso (incluido el departamento de San Antonio)
Región VI	O'Higgins y Colchagua
Región VII	Curicó, Talca, Maule y Linares
Región VIII	Nuble, Concepción, Arauco y Bío Bío
Región IX	Cautín y Malleco
Región X	Valdivia, Osorno, Llanquihue y Chiloé
Región XI	Aysén
Región XII	Magallanes
Area Metropolitana	Santiago (excluido el departamento de San Antonio)

Tanto para el país como para las diferentes regiones se construyeron tablas para hombres, mujeres y ambos sexos, por edad detallada para los menores de cinco años, y por grupos quinquenales de edades desde 5 hasta 85 años.

Debe tenerse presente que a nivel del total del país se han construido y publicado al menos cinco tablas en lo que va corrido de este siglo,^{1/} y, a nivel regional, también se construyeron tablas para el año 1960,^{2/} aunque no son comparables con las actuales, ya que la regionalización existente entonces no se ajusta a la actual.

LA TABLA DE MORTALIDAD

Antes de entrar a detallar la metodología del trabajo, es conveniente dar una descripción en forma esquemática de este instrumento que resulta de gran utilidad cuando se trata de medir y analizar la mortalidad y al mismo tiempo detallar sus funciones más características.

Una de las interpretaciones teóricas de la tabla de mortalidad consiste en el seguimiento de una cohorte a lo largo de toda su vida, es decir, desde el nacimiento hasta la extinción total de todas sus componentes, suponiendo que a través de las sucesivas edades se ve afectada por la mortalidad correspondiente que rige en el país en el período para el que se construye la tabla.

Otra interpretación que se le da es la de una población que está sometida a leyes de mortalidad y natalidad constantes a través del tiempo y donde el total de nacimientos anuales coincide con el total de defunciones.

Como consecuencia de esto se tiene una población que no crece ni decrece en el tiempo y mantiene invariable su estructura por edad; es lo que se denomina una "población estacionaria".

1/ Cabello, O., Vildósola, J. y Latorre, M., "Tablas de vida para Chile 1920, 1930, 1940", en Revista Chilena de Higiene y Medicina Preventiva, Vol. VIII, N° 3, septiembre, 1946 y Vol. IX, N° 2, junio, 1947.

Taclá, O. y Pujol, J.M., Chile: Tablas abreviadas de mortalidad 1952-1953 y 1960-1961, CELADE, Serie C, N° 11, septiembre, 1968.

2/ Álvarez, L. y Pujol, J.M., Chile: Tablas abreviadas de mortalidad por regiones, 1960-1961", CELADE, Serie A, N° 76, noviembre, 1967.

A continuación se definirán las funciones que en forma más corriente se presentan en una tabla de mortalidad:

- a) Edad (x). Es la primera columna de la tabla y con relación a ella se expresan las demás funciones. Las edades tienen un sentido exacto, es decir si vale 30 años, o sea, si $x = 30$, se refiere a la edad exacta de 30 años.
- b) Amplitud del intervalo de edades (n). Es como su nombre lo dice: una indicación del tramo de edad que estamos examinando, o sea, entre la edad exacta x y la edad exacta $x+n$.
- c) Probabilidades de morir (${}_n w_x$). Representa la probabilidad que tiene una persona de edad exacta x de fallecer durante los n años siguientes; en otras palabras, es la probabilidad de muerte entre las edades exactas x y $x+n$.
- d) Sobrevivientes (l_x). Son las personas de edad exacta x que provienen de un grupo hipotético de 100 000 nacidos vivos.
- e) Defunciones (${}_n d_x$). Son las personas que mueren habiendo ya cumplido la edad x y antes de cumplir la edad $x+n$. Es decir, defunciones de personas cuya edad se encuentra comprendida entre las edades exactas x y $x+n$.
- f) Número de años vividos entre las edades exactas x y $x+n$ (${}_n L_x$). Son los años vividos por los sobrevivientes de edad exacta x (l_x) entre dicha edad y la edad exacta $x+n$. También representa el número de individuos de la población estacionaria cuyas edades están comprendidas entre las edades exactas x y $x+n$.
- g) Número de años vividos entre las edades exactas x y w (T_x). Representa el total de años que les resta por vivir a los sobrevivientes de edad exacta x (l_x). También se puede definir como el total de la población estacionaria cuyas edades fluctúan entre las edades exactas x y w (w es aquella edad a la cual ya no queda con vida ningún sobreviviente).
- h) Esperanza de vida (e_x^o). Es el número medio de años que le resta por vivir, en promedio, a cada uno de los sobrevivientes de edad exacta x .

INFORMACION BASICA

La información básica que se utilizó es la población por sexo y grupos de edades provenientes del censo de 1970 y, por otro lado, las defunciones por sexo y grupos de edades y los nacimientos por sexo, provenientes de estadísticas vitales. Toda esta información se utilizó tanto a nivel nacional como regional.

a) Población: Se disponía de la información de la población censal^{3/} (22-IV-70) tanto a nivel nacional y provincial como departamental, estando disgregada por sexo y grupos quinquenales de edades.^{4/}

Se agrupó la población según la nueva regionalización del país (incluyendo el traslado del departamento de San Antonio a la región quinta, que agrupa a las provincias de Aconcagua y Valparaíso).

La información, como ya se ha dicho, era la censal, es decir, corresponde al 22 de abril de 1970. Para nuestro trabajo, por razones metodológicas, se necesitaba la población al 1° de enero de 1970. Con este propósito se calculó la tasa de incremento de la población, por sexo, durante el período intercensal 1960-1970, y con ella se estimó la población masculina y femenina a la fecha deseada. Por razones de orden práctico, se adoptó la tasa de crecimiento del total del país por sexo para cada una de las regiones, lo que no tiene mayor trascendencia si se tiene en cuenta, en particular, el reducido período (del 1° de enero al 22 de abril) en que opera esa tasa. Por la misma razón, se decidió mantener la estructura por edades de la población censal.

3/ Instituto Nacional de Estadística, Características Básicas de la Población, Censo de 1970.

4/ También se utilizó la información de población por sexo y edades individuales para los menores de cinco años que, si bien no está publicada aún, más que a nivel nacional, se encuentra disponible, como tabulación interna, en el Departamento de Geografía y Censos, Instituto Nacional de Estadística.

Para realizar estos cálculos se usó la siguiente relación:

$$N_t = \frac{2 + rt}{2 - rt} N_o \quad (1)$$

donde N_t es la población al 1° de enero de 1970

N_o es la población a la fecha del censo (22 de abril de 1970)

t es el tiempo expresado en años (22 de abril al 1° de enero = 0,31 años)

r es la tasa de crecimiento anual correspondiente al período 1960-1970.

(19,5 por mil para los hombres y 20,0 por mil para las mujeres).

b) Nacimientos: Se tomaron los nacimientos publicados por el INE. En el caso del total del país existía información de nacimientos corregidos por la incidencia de las inscripciones tardías. Sin embargo, se decidió trabajar con los nacimientos registrados sin efectuar ningún tipo de corrección, para realizar más adelante un ajuste de esta información utilizando el gráfico de Lexis.^{5/} Se tomó esta información a partir del año 1960 a nivel nacional y regional, y también departamental en el caso de San Antonio, separada por sexo.

c) Defunciones: A nivel nacional se disponía de la información de las defunciones por sexo y grupos quinquenales de edades de 5 años en adelante; por sexo y edades individuales para los menores de diez años, y por sexo y por edad más detallada aún, para los menores de un año.^{6/}

Para trabajar a nivel regional se disponía de información a nivel provincial, que se obtenía como tabulación interna, en el INE, por sexo y grupos quinquenales de edades, incluso a nivel departamental, por lo que fue posible componer la región V y el Área Metropolitana. Se necesitaba, además, la información por sexo y edad individual para los menores de 10 años a nivel provincial, (departamental en el caso de San Antonio), la cual no se encontraba disponible, (estaba separada como

^{5/} En este método se examina la evolución de una cohorte en el tiempo, es decir, se toman los nacimientos ocurridos durante un lapso (un año, por ejemplo) y se sigue esta población a través del tiempo, restando las defunciones ocurridas hasta determinar los sobrevivientes en una fecha determinada. En nuestro caso particular, trabajamos en el sentido inverso, o sea, partimos de cifras de población a una fecha determinada, yendo hacia atrás en el tiempo con el fin de estimar nacimientos.

^{6/} Instituto Nacional de Estadística, Demografía, (publicación anual).

menores de 1 año, 1-4 y 5-9 años de edad), por lo que se dividieron los grupos de edades existentes en edades individuales según la distribución conocida para el total del país.

La información de las defunciones de menores de 1 año por sexo y edad detallada a nivel provincial se encontraba publicada en la revista Demografía.

METODOLOGIA

En la construcción de las tablas de mortalidad, tanto del país como de las regionales, se emplearon dos procedimientos: uno aplicable a los menores de cinco años y el otro aplicable a los mayores de cinco años.

1. Cálculo de la mortalidad de los menores de cinco años

En el procedimiento utilizado para los menores de cinco años intervienen defunciones por sexo y edad individual y nacimientos según sexo. Se procedió, en primer lugar, a realizar la corrección de dichos nacimientos.

a) Corrección de los nacimientos: Para este ajuste se utilizó el gráfico de Lexis (véase el gráfico 1 donde se presenta como ejemplo ilustrativo el caso del total del país para hombres y mujeres).

El método consiste en estimar el número de nacimientos que debieron ocurrir durante un año determinado para dar origen a la población de edad x , al 1° de enero de 1970, tomando en consideración las defunciones ocurridas en la cohorte desde el nacimiento de dichas personas hasta que cumplieron la edad x . Por ejemplo, si se tiene la población de tres años de edad (es decir, personas que tienen entre 3 y 4 años, edades exactas) al 1° de enero de 1970 se debería sumar a ella ciertas defunciones seleccionadas a partir del año 1966, para obtener los nacimientos ocurridos en este último año.

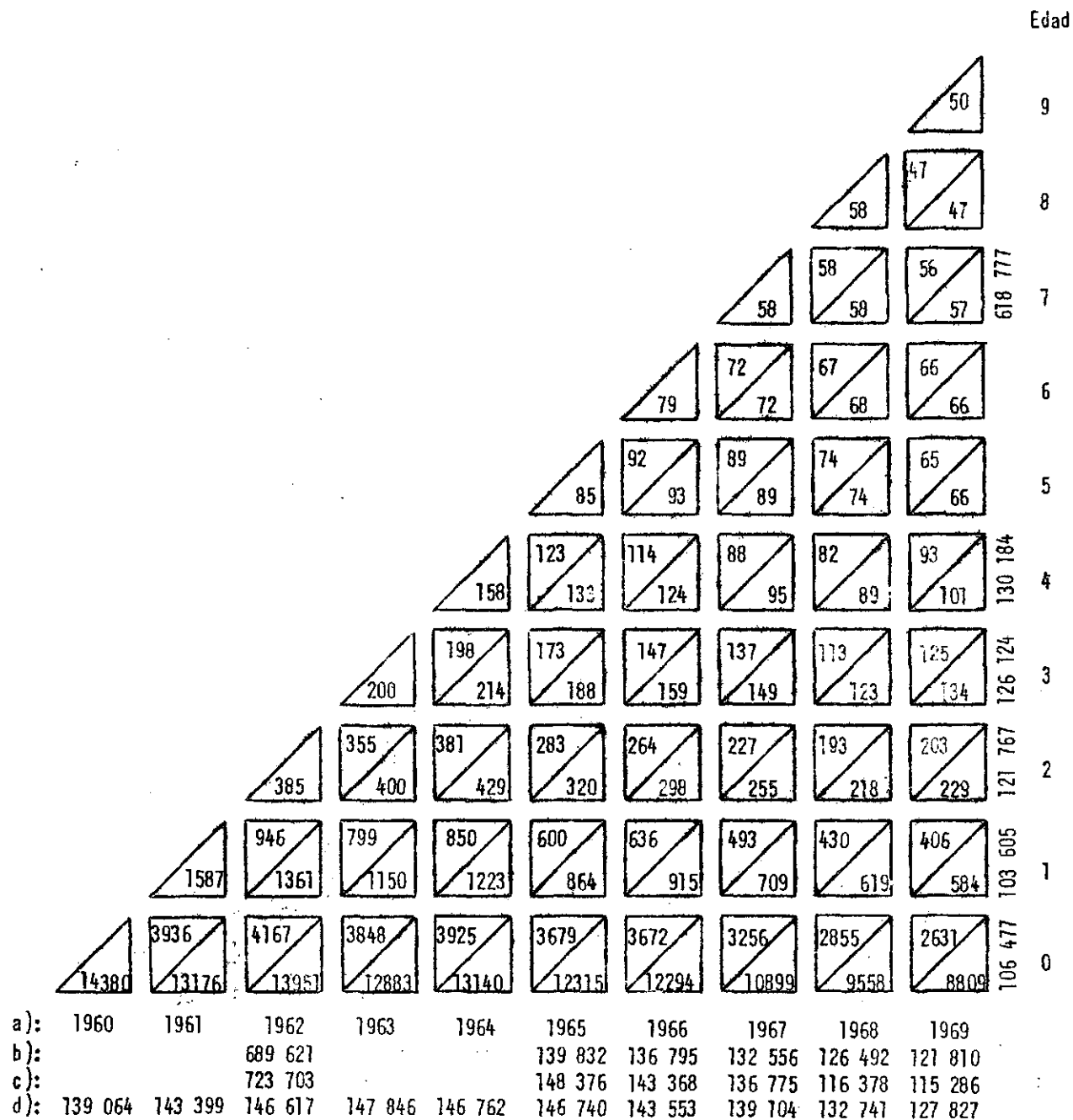
$$B_{66}^{66} = N_3 + \alpha D_3^{69} + \delta D_2^{69} + \alpha D_2^{68} + \delta D_1^{68} + \alpha D_1^{67} + \delta D_0^{67} + \alpha D_0^{66}$$

Puede observarse que se necesita la información de defunciones por edad individual divididas en dos subgrupos: α y δ , donde:

αD_x^z = son defunciones de personas de edad x , ocurridas en el año z y que cumplieron dicha edad x durante el año z .

Gráfico 1

CHILE: ESTIMACION DE LOS NACIMIENTOS MASCULINOS MEDIANTE EL DIAGRAMA DE LEXIS, BASANDOSE EN LA POBLACION AL 1° DE ENERO DE 1970, Y LAS DEFUNCIONES REGISTRADAS



Nota: a) Año; b) Nacimientos observados; c) Nacimientos calculados; d) Nacimientos corregidos.

(Continúa)

δD_x^z = son defunciones de personas de edad x , ocurridas en el año z y que cumplieron dicha edad x el año anterior o sea el año $z-1$.

B^z = son nacimientos ocurridos el año z .

Para poder calcular las defunciones ${}_a D_x$ y δD_x fue necesario disponer de factores de separación de las defunciones, es decir, el porcentaje de defunciones de personas de edad x , ocurridas en un año determinado, que cumplieron dicha edad el año anterior. El factor de separación de defunciones de personas de edad x en el año z , se expresa de acuerdo con la relación siguiente:

$$f_x^z = \frac{\delta D_x^z}{D_x^z}$$

Para las edades de 1 a 4 años se utilizaron los mismos factores usados en la construcción de las Tablas de Mortalidad de los Estados Unidos,^{7/} que se presentan en el cuadro 1.

Cuadro 1
FACTORES DE SEPARACION DE LAS MUERTES
DE 1 A 4 AÑOS

Edad	Factor
1	0,41
2	0,47
3	0,48
4	0,48

Para la edad 0 años se calcularon factores de separación por sexo y por regiones basándose en la información de las defunciones de menores de 1 año por edad detallada. En el cuadro 2 se presentan los factores de separación calculados para el año 1969.

^{7/} Greville, T.M.E., United States Life Tables and Actuarial Tables 1939-1941, United States Department of Commerce, Bureau of the Census, Washington, 1946.

Cuadro 2

CHILE: FACTORES DE SEPARACION DE LOS MENORES DE
UN AÑO SEGUN SEXO, POR REGION. AÑO 1969

Región	Provincia	Hombres	Mujeres
	<u>Total del país</u>	<u>0,23</u>	<u>0,23</u>
I	Tarapacá	0,18	0,18
II	Antofagasta	0,22	0,22
III	Atacama	0,24	0,23
IV	Coquimbo	0,24	0,25
V	Aconcagua y Valparaíso (incluido el departamento de San Antonio)	0,21	0,21
VI	O'Higgins y Colchagua	0,21	0,24
VII	Curicó, Talca, Maule y Linares	0,26	0,26
VIII	Nuble, Concepción, Arauco y Bío Bío	0,25	0,26
IX	Cautín y Malleco	0,23	0,24
X	Valdivia, Osorno, Llanquihue y Chiloé	0,21	0,23
XI	Aysén	0,24	0,24
XII	Magallanes	0,20	0,20
	Metropolitana de Santiago (excluido el departamento de San Antonio)	0,22	0,23

Para las defunciones de los mayores de 5 años el factor de separación usado es de 0,5.

Al comparar los nacimientos calculados, como se indicó, con los registrados, (en todos los casos, los primeros fueron superiores a los segundos) se obtuvo una estimación del subregistro de los nacimientos. Utilizando esa medida de subregistro, se estimaron los nacimientos corregidos por sexo y año calendario de 1960 a 1969. En el cuadro 3 se presentan los porcentajes de subregistro de nacimientos estimados por sexo (calculados con respecto a los nacimientos calculados) a nivel nacional y regional. Se puede observar que los mayores porcentajes de subregistro se encuentran en los extremos del país (con la excepción de Magallanes).

Cuadro 3

CHILE: PORCENTAJE DE SUBREGISTRO DE NACIMIENTOS POR SEXO
Y REGION. PERIODO 1960-1970

Región	Provincia	Hombres	Mujeres
	<u>Total del país</u>	<u>4,71</u>	<u>5,28</u>
I	Tarapacá	14,98	13,98
II	Antofagasta	1,00	2,99
III	Atacama	2,00	2,00
IV	Coquimbo	2,01	1,99
V	Aconcagua y Valparaíso (incluido el departamento de San Antonio)	1,00	2,00
VI	O'Higgins y Colchagua	2,00	4,00
VII	Curicó, Talca, Maule y Linares	6,00	3,00
VIII	Ñuble, Concepción, Arauco y Bío Bío	5,00	5,00
IX	Cautín y Malleco	25,01	25,00
X	Valdivia, Osorno, Llanquihue y Chiloé	17,00	18,00
XI	Aysén	21,94	20,03
XII	Magallanes	8,96	8,96
	Metropolitana de Santiago (excluido el departamento de San Antonio)	2,00	2,00

b) Una vez que se calcularon los nacimientos corregidos por sexo, tanto para el país como para cada región, se procedió a calcular las probabilidades de morir para los menores de cinco años por sexo y edad individual. Se utilizó para ello la metodología aplicada por Greville en la construcción de las tablas de mortalidad de los Estados Unidos para 1960.^{8/}

Esta metodología, llamada de nacimientos conexos,^{9/} consiste en relacionar defunciones de individuos de una determinada edad x con los nacimientos que dieron origen a dichas personas.

^{8/} U.S. Department of Health, Education and Welfare, United States Life Tables 1959-1961, Washington, diciembre de 1964.

^{9/} Logan, W.P.D., Cálculo de la Mortalidad Infantil, Naciones Unidas, Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, Nueva York, 1963.

Como las tablas que se estaban construyendo eran para los años 1969-1970, las defunciones que se tomaban en cuenta eran las de dichos años y al hacer la relación expresada anteriormente, se definiría una probabilidad de muerte diferida de la siguiente forma:

$${}_x|q_0 = \frac{D_x^{69} + D_x^{70}}{\frac{1}{2}(B^{68-x} + 2B^{69-x} + B^{70-x})}$$

para $x = 0, 1, 2, 3, 4$

donde ${}_x|q_0$ es la probabilidad que una persona sobreviva desde el nacimiento hasta cumplir la edad x y luego fallezca entre las edades exactas x y $x+1$.

Basándose en estas probabilidades diferidas de muerte, fue posible, al dar una raíz de la tabla (1₀), calcular las defunciones de la tabla de mortalidad y posteriormente las probabilidades de morir:

$$d_x = l_0 \cdot {}_x|q_0$$

para $x = 1, 2, 3, 4$

$$q_x = \frac{d_x}{l_0 - \sum_{t=0}^{x-1} d_t}$$

para $x = 1, 2, 3, 4$

En el caso de $x=0$, la probabilidad de muerte diferida se confunde con la probabilidad de morir inmediata al nacer, (q_0) es decir, la probabilidad que tiene un recién nacido de morir antes de cumplir un año (en otras palabras, es la medida de la mortalidad infantil). ^{10/}

10/ A nivel nacional, la mortalidad infantil se calculó mediante la relación

$$q_0 = \frac{\alpha D_0^z}{B^z} + \frac{\delta D_0^z}{B^{z-1}}$$

donde αD_0^z representa las defunciones de menores de un año atribuidas a nacimientos ocurridos en el mismo año (z)

δD_0^z representa las defunciones de menores de un año atribuidas a nacimientos ocurridos en el año anterior ($z-1$)

B^z nacimientos ocurridos en el año z

B^{z-1} nacimientos ocurridos en el año $z-1$.

Para el cálculo de las αD_0^z y δD_0^z se utilizó la información proporcionada por estadísticas vitales de las defunciones de menores de un año desglosadas en días, semanas y meses. En el caso de defunciones y nacimientos, z representa la información de 1969 y 1970 y $z-1$ la información de 1968 y 1969.

2. Cálculo de la mortalidad de los mayores de 5 años

La mortalidad de los mayores de cinco años se estimó por grupos quinquenales de edad. El primer paso consistió en calcular tasas centrales de mortalidad por sexo:

$${}_5m_x = \frac{{}_5\bar{D}_x}{{}_5N_x}$$

donde ${}_5\bar{D}_x$ representa las defunciones promedio de los años 1969 y 1970 de personas con edades entre x y $x+5$ años

${}_5N_x$ representa la población que tiene entre x y $x+5$ al 1º de enero de 1970.

Para la población mayor de 85 años se calculó la relación:

$$m_{85 \text{ y más}} = \frac{\bar{D}_{85 \text{ y más}}}{N_{85 \text{ y más}}}$$

Estas tasas centrales de mortalidad fueron ajustadas mediante un procedimiento gráfico cuidando de que los valores ajustados, al ser aplicados a la población, reprodujeran el total de las defunciones registradas.

En el gráfico 2 se presenta el ajuste de las tasas centrales de mortalidad, tanto de hombres como de mujeres, para el total del país.

Además, en la tabla 3 del Anexo se presentan las tasas centrales de mortalidad observadas y ajustadas por sexo y grupos de edades a nivel nacional y regional.

Posteriormente, mediante el uso de las fórmulas de Reed y Merrel^{11/} las tasas centrales de mortalidad (${}_5m_x$), ajustadas se convirtieron en probabilidad de morir (${}_5q_x$).

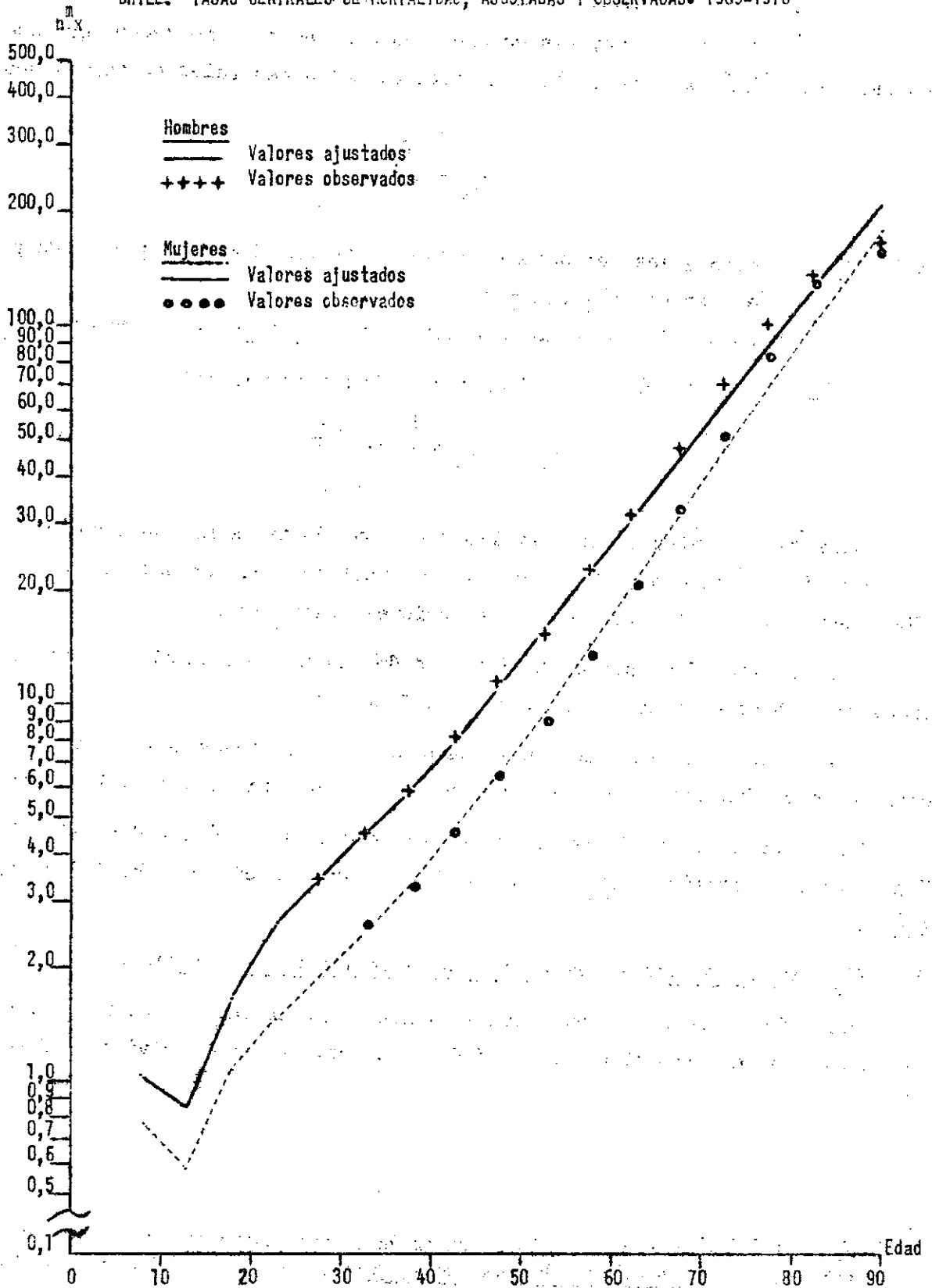
3. Cálculo de las restantes funciones de la tabla de mortalidad

Disponiendo de las probabilidades de muerte por edades se procedió al cálculo de la función de sobrevivientes a edades exactas. Los sobrevivientes de edad

^{11/} Reed, L.J. y Merrel, M., "A short method for constructing an abridged life table", en The American Journal of Hygiene, Vol. 30, N° 32, septiembre, 1939.

Gráfico 2.

CHILE: TASAS CENTRALES DE MORTALIDAD, AJUSTADAS Y OBSERVADAS. 1969-1970



exacta 0 años se consideran como la raíz de la tabla (l_0) y se conviene, en general, que su valor sea 100 000. En general, se tiene que:

$$l_{x+1} = l_x - l_x q_x$$

para $x = 0, 1, 2, 3, 4, y$

$$l_{x+5} = l_x - l_x 5q_x$$

para $x = 5, 10, \dots 80.$

Posteriormente se calcularon las defunciones de la tabla de mortalidad, para cuyo cálculo se emplearon las siguientes relaciones:

$$d_x = l_x - l_{x+1}$$

para $x = 0, 1, 2, 3, 4$

$$5d_x = l_x - l_{x+5}$$

para $x = 5, 10, \dots 80, y$

$$d_{85 \text{ y más}} = l_{85}$$

Los años vividos entre x y $x+n$ por la cohorte de los sobrevivientes de edad exacta x (l_x) se define:

$${}_n L_x = \int_x^{x+n} l_t dt$$

Numéricamente se evaluó mediante la relación:

$$L_x = f_x \cdot d_x + (1-f_x) \cdot l_{x+1}$$

para $x = 0, 1, 2, 3, 4$

donde f_x son los factores de separación de la edad x

$${}_5 L_x = \frac{5}{2} \cdot (l_x + l_{x+5})$$

para $x = 5, 10, \dots, 80.$

$$L_{85 \text{ y más}} = e_{85}^0 \cdot l_{85}$$

donde e_{85}^0 representa la esperanza de vida a los 85 años, la cual se calculó mediante una correlación entre valores de l_{85} y e_{85}^0 extraída de varias tablas de mortalidad.

El total de años vividos por los sobrevivientes de edad exacta x entre esta edad y hasta que se extingue dicha generación se define:

$$T_x = \int_x^w l_t dt$$

donde w es aquella edad para la cual el número de sobrevivientes se hace igual a cero.

En la práctica, el cálculo se realizó mediante la siguiente relación:

$$T_x = \sum_x^w n L_x$$

para $x = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 10, \dots, 85$.

Finalmente, se calcularon las esperanzas de vida mediante la siguiente expresión:

$$e_x^o = \frac{T_x}{l_x}$$

4. Tablas de mortalidad para ambos sexos

En la construcción de las tablas de mortalidad para ambos sexos se procedió a calcular en primer lugar la función de sobrevivientes a edades exactas mediante la relación usada por las Naciones Unidas.^{12/}

$$l_x^{AS} = (1,05 l_x^H + l_x^M) / 2,05$$

donde l_x^{AS} son los sobrevivientes de edad exacta x de ambos sexos

l_x^H son los sobrevivientes de edad exacta x de hombres

l_x^M son los sobrevivientes de edad exacta x de mujeres

Con posterioridad a esto se calculó el resto de las funciones de la tabla de mortalidad de ambos sexos.

En las tablas 5 al 7 del Anexo se presentan las tablas de mortalidad a nivel nacional y en las tablas 8 al 47 las correspondientes a las regiones, para hombres, mujeres y ambos sexos,

^{12/} Naciones Unidas, Modelos de Mortalidad por Sexo y Edad, Tablas Modelo de Mortalidad para Países Insuficientemente Desarrollados, ST/SOA/Serie A/22.

5. Comentarios sobre los resultados

Las tablas construidas nos muestran de manera sistemática que los niveles de mortalidad por edad de la población femenina son menores que los de la población masculina tanto a nivel nacional como regional.

En el cuadro 4 se presentan las esperanzas de vida al nacer, a partir del año 1920, en Chile.

Cuadro 4

ESPERANZA DE VIDA AL NACER, POR SEXO
(En años)

Período de la tabla	Hombres	Mujeres	Diferencia
1919-1922 ^{a/}	30,90	32,21	1,31
1929-1932 ^{a/}	39,47	41,75	2,28
1939-1942 ^{a/}	40,65	43,06	2,41
1952-1953 ^{b/}	52,95	56,83	3,88
1960-1961 ^{b/}	54,35	59,90	5,55
1969-1970	58,50	64,68	6,18

a/ Cabello O., Vildósola, J. y Latorre, M., "Tablas de vida para Chile 1920, 1930, 1940", en Revista Chilena de Higiene y Medicina Preventiva, Vol. VIII, N° 3, septiembre, 1946 y Vol. IX, N° 2, junio, 1947.

b/ Tacla O. y Pujol, J.M., Chile: Tablas abreviadas de mortalidad, 1952-1953 y 1960-1961, CELADE, Serie C, N° 11, septiembre, 1968.

Al comparar las esperanzas de vida al nacer, por sexo, se puede apreciar que:

a) Siempre la esperanza de vida del sexo femenino es superior a la del sexo masculino.

b) La diferencia entre los dos sexos ha ido acrecentando sistemáticamente a lo largo de los años.

En el cuadro siguiente se ilustra el incremento anual que ha tenido la esperanza de vida al nacimiento, para cada sexo.

Cuadro 5

INCREMENTO ANUAL DE LA ESPERANZA DE VIDA AL NACER
(En años)

Período	Hombres	Mujeres
1920-1930	0,86	0,95
1930-1940	0,12	0,13
1940-1952	1,02	1,15
1952-1960	0,18	0,38
1960-1970	0,42	0,48

En este cuadro se puede apreciar en forma clara que el crecimiento experimentado por la esperanza de vida femenina es superior al de los hombres.

En los cuadros 6 y 7 se presentan las esperanzas de vida al nacer, por sexo, a nivel regional y la diferencia entre sexos para 1969-1970 y 1960-1961 respectivamente. Al observar la información correspondiente al período 1969-1970, vemos que las regiones que tienen más alta esperanza de vida son la región XII y la región I y la Zona Metropolitana, mientras que las más desfavorecidas son la región VIII y la región IX.

La situación en cuanto a este indicador es bastante similar a lo que ocurría alrededor de 1960, con la salvedad de que en dicho año destacaba más aún la situación privilegiada de Magallanes.

Es destacable el hecho de que para el período 1960-1961 se encontraban diferencias interregionales de más de 10 años; en cambio, en 1969-1970 la mayor diferencia es del orden de 6 años (entre la región IX y la región XII).

Otro hecho notable es que las diferencias de las esperanzas de vida femenina respecto a la masculina en 1969-1970 varían entre 3,7 y 8,0 años, prácticamente (región IX y la región II respectivamente).

Al examinar estas cifras por sexo nos encontramos con que para hombres la esperanza de vida más alta es la correspondiente a la región XII, igual que en 1960-1961, y la menor es la correspondiente a la región VIII, la misma que en 1960-1961 tuvo la esperanza de vida más baja. Para mujeres, nos encontramos con que la más alta corresponde al Área Metropolitana y la más baja a la región IX.

Cuadro 6

CHILE: ESPERANZA DE VIDA AL NACER POR SEXO A NIVEL NACIONAL
Y REGIONAL, 1969-1970
(En años)

Región	Provincia	Hombres (1)	Mujeres (2)	Ambos sexos (3)	Diferencia (2)-(1)
	<u>Total del país</u>	<u>58,50</u>	<u>64,68</u>	<u>61,50</u>	<u>6,18</u>
I	Tarapacá	61,93	67,21	64,50	5,28
II	Antofagasta	56,52	64,39	60,35	7,87
III	Atacama	59,12	64,45	61,70	5,33
IV	Coquimbo	61,53	65,49	63,45	3,96
V	Aconcagua y Valparaíso (incluido el departa- mento de San Antonio)	61,10	67,04	63,99	5,94
VI	O'Higgins y Colchagua	59,25	64,43	61,77	5,18
VII	Curicó, Talca, Maule y Linares	56,70	62,38	59,46	5,68
VIII	Ñuble, Concepción, Arauco y Bío Bío	54,98	61,83	58,30	6,85
IX	Cautín y Malleco	57,04	60,78	58,86	3,74
X	Valdivia, Osorno, Llanquihue y Chiloé	56,63	61,38	58,94	4,75
XI	Aysén	59,85	64,80	62,24	4,95
XII	Magallanes	61,96	67,26	64,54	5,30
	Metropolitana de Santiago (excluido el departamento de San Antonio)	60,71	68,12	64,31	7,41

Cuadro 7

CHILE: ESPERANZA DE VIDA AL NACER POR SEXO A NIVEL NACIONAL
Y REGIONAL, ^{a/} 1960-1961
(En años)

Región	Provincia	Hombres (1)	Mujeres (2)	Ambos sexos (3)	Diferencia (2)-(1)
	<u>Total del país</u>	<u>54,35</u>	<u>59,90</u>	<u>57,06</u>	<u>5,55</u>
I	Tarapacá	56,71	63,22	59,55	6,51
II	Antofagasta	55,31	60,01	57,42	4,70
III	Atacama y Coquimbo	54,98	59,52	57,09	4,54
IV	Aconcagua y Valparaíso	56,51	62,26	59,38	5,71
V	O'Higgins y Colchagua	54,44	59,82	56,96	5,38
VI	Curicó, Talca, Maule y Linares	52,01	58,14	54,64	6,13
VII	Ñuble, Concepción, Arauco, Bío Bío y Malleco	50,38	56,00	53,08	5,62
VIII	Cautín, Valdivia y Osorno	52,70	55,93	54,20	3,23
IX	Llanquihue, Chiloé y Aysén	54,42	58,30	56,38	3,88
X	Magallanes	60,77	66,13	63,16	5,36
	Metropolitana de Santiago	56,62	63,08	59,92	6,46

Fuente: Alvarez L. y Pujol J.M., Op. cit.

^{a/} Según la regionalización vigente en 1964.

En general, puede decirse que no se han producido grandes diferencias, puesto que las regiones más favorecidas en 1960-1961 son las mismas que en 1969-1970, y lo mismo sucede con las menos favorecidas.

6. Tasa de mortalidad infantil

En el cuadro 8 se presentan las probabilidades de morir entre 0 y 1 año por sexo y región. Esta medida corresponde a la tasa de mortalidad infantil, que es un muy buen indicador de las condiciones socio-económicas de la población. Se advierte una correlación alta entre dicha medida y la esperanza de vida al nacer. La región X es la que presenta el nivel más alto de mortalidad infantil, con 117,4 por mil nacimientos; la que presenta el nivel más bajo es el Area Metropolitana, con 57,5, seguida de cerca por las regiones I y XII. Sin embargo, es aún muy alta si se la compara con países europeos cuyas tasas de mortalidad infantil alcanzan cifras de alrededor del 15 por mil.

Finalmente, en el Anexo se presentan algunas tablas, de la población del país y de las regiones, por sexo y grupos de edades, calculadas al 1° de enero de 1970; defunciones promedio, en los años 1969 y 1970, tanto del país como de las regiones, por sexo y grupos de edades y, como resultado final, aparecen las tablas de mortalidad del país y de las diferentes regiones.

Cuadro 8

CHILE: PROBABILIDAD DE MORIR ENTRE 0 Y 1 AÑO
(TASA DE MORTALIDAD INFANTIL), SEGUN SEXO, POR REGION, 1969-1970
(Por mil)

Región	Provincia	Hombres	Mujeres	Ambos sexos
	<u>Total del país</u>	<u>89,2</u>	<u>75,4</u>	<u>82,5</u>
I	Tarapacá	60,4	55,6	58,1
II	Antofagasta	97,9	74,3	86,4
III	Atacama	94,6	90,7	92,7
IV	Coquimbo	90,8	78,7	84,9
V	Aconcagua y Valparaíso (incluido el departamento de San Antonio)	63,5	54,6	59,1
VI	O'Higgins y Colchagua	87,5	72,4	80,1
VII	Curicó, Talca, Maule y Linares	105,5	97,4	101,5
VIII	Nuble, Concepción, Arauco y Bío Bío	114,3	101,2	107,9
IX	Cautín y Malleco	115,4	99,4	107,6
X	Valdivia, Osorno, Llanquihue y Chiloé	124,4	110,0	117,4
XI	Aysén	95,3	75,5	85,6
XII	Magallanes	63,3	53,5	58,5
	Metropolitana de Santiago (excluido el departamento de San Antonio)	64,4	50,2	57,5

A N E X O

Tabla 1

CHILE: POBLACION AL 1º DE ENERO DE 1970, POR SEXO Y EDAD, POR REGION

Edad	Total	Regiones												Area Metro- politana
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
HOMBRES														
Total	4 316 475	88 874	126 515	77 506	164 614	469 676	240 276	308 258	615 480	295 698	371 364	25 784	46 323	1 486 107
0-4	588 157	11 008	15 889	11 116	24 552	60 256	32 335	42 850	89 523	42 118	54 922	3 634	4 583	195 371
5-9	618 777	11 457	16 589	11 323	25 596	62 924	35 321	46 195	92 121	43 856	56 190	3 755	5 114	208 336
10-14	557 710	10 014	14 943	9 417	24 011	59 168	31 824	41 580	82 813	40 620	49 686	3 207	4 456	185 971
15-19	443 701	10 309	13 696	7 067	17 344	48 258	24 478	32 738	65 121	32 036	37 894	2 787	4 291	147 682
20-24	368 532	8 335	11 512	6 452	11 949	39 437	19 482	24 865	50 747	22 176	29 536	2 195	4 288	137 558
25-29	296 542	6 851	9 626	6 079	9 367	31 784	16 114	18 879	40 075	16 771	22 901	1 885	3 909	112 301
30-34	245 728	5 790	8 221	5 286	7 807	26 547	13 444	15 977	33 835	14 475	19 495	1 633	3 657	89 561
35-39	243 816	5 640	7 983	5 061	8 212	28 022	13 071	15 623	33 613	14 757	18 884	1 579	3 460	87 911
40-44	220 580	4 986	7 399	4 003	7 268	25 632	12 167	14 911	29 808	13 611	17 135	1 181	3 058	79 421
45-49	169 900	3 605	5 525	2 865	5 761	20 032	9 196	11 698	23 059	11 575	14 089	910	2 380	59 215
50-54	147 263	2 814	4 246	2 407	4 998	17 350	8 050	10 642	19 975	10 869	12 461	804	2 009	50 638
55-59	125 084	2 303	3 268	1 849	4 543	14 811	7 254	9 117	17 101	9 747	10 952	686	1 699	41 754
60-64	103 918	1 955	2 827	1 650	4 255	12 582	5 881	7 786	13 683	8 238	9 606	623	1 238	33 594
65-69	77 969	1 543	2 075	1 336	3 632	9 688	4 686	6 004	10 112	6 104	7 153	391	929	24 316
70-74	52 114	1 079	1 374	780	2 467	6 366	3 117	4 317	6 696	4 085	4 854	245	627	16 107
75-79	29 872	639	747	424	1 456	3 765	1 945	2 521	3 762	2 295	2 862	136	375	8 945
80-84	15 830	338	369	224	796	1 867	1 114	1 498	1 982	1 404	1 580	84	151	4 423
85 y más	10 982	208	226	167	600	1 187	797	1 057	1 454	961	1 164	49	99	3 013

Tabla 1 (Conclusión)

CHILE: POBLACION AL 1º DE ENERO DE 1970, POR SEXO Y EDAD, POR REGION

Edad	Total	Regiones												Area Metro- politana
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
MUJERES														
Total	4 514 385	85 046	123 864	74 184	173 536	498 400	232 228	307 118	630 261	300 562	372 696	22 779	42 579	1 651 132
0-4	573 496	10 654	15 214	10 911	24 085	58 400	31 414	41 824	87 421	40 843	53 047	3 541	4 506	191 636
5-9	613 581	11 622	16 587	11 284	25 632	62 905	34 665	45 707	90 993	43 627	54 766	3 626	5 254	206 913
10-14	550 828	9 896	15 200	9 489	23 074	58 100	31 062	40 856	82 191	39 072	48 575	3 122	4 600	185 591
15-19	463 140	8 739	13 224	7 754	18 226	48 771	23 907	32 270	67 107	31 819	38 191	2 368	3 651	167 113
20-24	397 608	7 930	11 293	6 443	13 282	42 635	18 657	24 668	53 845	23 618	30 223	1 972	3 739	159 303
25-29	321 509	6 773	9 554	5 741	11 016	35 092	14 826	18 996	42 498	18 381	24 266	1 739	3 636	128 991
30-34	265 008	5 456	8 007	4 519	9 367	30 033	12 305	15 902	34 483	15 659	20 484	1 393	3 231	104 169
35-39	264 697	5 231	7 718	4 279	9 580	31 348	12 389	15 603	33 914	16 730	20 236	1 176	3 128	103 365
40-44	230 714	4 756	6 804	3 361	8 146	27 925	10 675	14 087	29 818	14 245	17 449	977	2 477	89 994
45-49	182 530	3 324	5 011	2 494	6 565	22 156	8 911	11 586	23 439	12 324	14 195	718	1 996	69 811
50-54	161 689	2 723	4 017	2 013	5 572	19 951	8 053	10 840	20 742	11 053	12 582	627	1 648	61 868
55-59	139 951	2 202	3 362	1 672	4 901	17 449	6 851	9 199	18 512	9 620	11 021	481	1 481	53 200
60-64	115 771	1 970	2 691	1 436	4 445	14 672	5 957	8 135	14 652	7 803	9 114	377	1 097	43 422
65-69	90 770	1 496	2 128	1 107	3 815	11 184	4 720	6 499	11 856	6 323	7 132	264	891	33 355
70-74	62 230	962	1 337	710	2 358	7 722	3 229	4 753	8 030	4 063	4 845	195	555	23 471
75-79	37 467	643	837	468	1 529	4 881	2 011	2 639	4 777	2 397	2 897	86	335	13 967
80-84	23 890	379	464	288	1 040	2 883	1 402	1 960	3 179	1 639	1 948	53	206	8 449
85 y más	19 506	290	416	215	903	2 293	1 194	1 594	2 804	1 346	1 725	64	148	6 514

Tabla 2

CHILE: DEFUNCIONES PROMEDIO DE LOS AÑOS 1969-1970, POR SEXO Y EDAD, POR REGION

Regiones	Menos de 1 año	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 y más	Total
HOMBRES																				
I	156	26	9	7	10	25	19	24	22	32	32	40	49	60	79	71	57	49	24	791
II	373	59	21	16	19	36	28	30	42	50	69	81	102	134	123	101	82	58	37	1 461
III	239	35	12	5	8	21	19	18	25	26	18	30	49	66	73	54	44	24	27	793
IV	490	85	20	16	19	23	26	26	37	39	42	67	72	108	136	149	140	118	69	1 682
V	793	104	49	37	71	72	86	90	132	201	237	264	356	434	478	474	386	258	206	4 748
VI	609	89	31	26	40	44	64	62	87	92	112	123	138	160	204	207	188	141	117	2 534
VII	1 017	207	58	37	53	88	77	100	106	130	133	160	209	212	267	302	265	217	160	3 798
VIII	2 409	402	129	80	143	169	196	252	272	317	309	351	395	436	514	479	363	260	208	7 684
IX	1 089	232	65	42	67	73	77	81	89	106	126	130	178	209	244	251	232	151	136	3 578
X	1 498	270	70	55	92	98	107	105	116	126	143	150	203	259	279	275	260	191	186	4 483
XI	85	14	6	4	4	6	10	6	5	7	8	8	16	13	19	17	11	5	8	252
XII	43	8	2	4	6	11	10	14	15	22	24	32	34	38	38	34	41	21	23	420
Metropolitana	2 708	376	155	133	214	296	318	328	498	646	698	818	1 024	1 124	1 211	1 150	906	623	496	13 722
MUJERES																				
I	140	28	7	4	10	17	11	14	12	14	23	19	32	40	38	51	56	45	39	600
II	272	41	13	9	13	19	19	21	17	35	27	37	42	66	77	86	64	54	66	978
III	227	28	7	2	9	11	12	9	12	16	19	16	19	25	35	36	34	39	30	586
IV	412	73	18	12	28	17	24	27	37	35	34	45	65	81	98	103	123	106	122	1 460
V	659	90	43	27	42	43	51	63	86	117	142	170	235	318	361	405	408	367	357	3 984
VI	496	77	25	20	30	34	33	35	41	50	58	77	99	121	147	159	169	155	211	2 037
VII	880	178	46	24	34	38	40	45	65	75	81	94	136	166	212	231	243	218	251	3 057
VIII	2 044	367	83	59	78	96	101	101	140	172	182	210	269	302	373	435	389	351	394	6 146
IX	899	219	53	39	59	70	66	79	78	80	93	112	143	160	210	206	198	166	214	3 144
X	1 267	241	68	40	48	64	76	62	72	94	99	112	162	181	205	241	227	219	258	3 736
XI	65	11	3	2	6	4	3	2	4	8	7	6	7	7	8	7	4	7	5	166
XII	37	6	3	2	1	7	7	7	10	14	11	10	17	26	35	24	29	23	20	289
Metropolitana	2 063	339	120	84	140	175	184	226	279	360	394	541	672	878	1 055	1 130	1 104	948	1 042	11 734

Tabla 3

CHILE: TASAS CENTRALES DE MORTALIDAD POR SEXO, OBSERVADAS
Y AJUSTADAS POR REGION, 1969-1970

Edad	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	Observada	Ajustada	Observada	Ajustada	Observada	Ajustada	Observada	Ajustada
	CHILE				AREA METROPOLITANA			
5-9	1,02	1,02	0,79	0,79	0,75	0,75	0,58	0,58
10-14	0,85	0,85	0,59	0,59	0,72	0,72	0,45	0,45
15-19	1,68	1,68	1,07	1,07	1,45	1,45	0,84	0,84
20-24	2,62	2,62	1,49	1,49	2,15	2,10	1,10	1,10
25-29	3,49	3,95	1,95	1,95	2,83	2,95	1,43	1,50
30-34	4,54	5,15	2,60	2,80	3,66	3,82	2,17	2,14
35-39	5,87	6,30	3,25	3,85	5,66	5,40	2,70	2,95
40-44	8,04	8,50	4,62	5,00	8,13	7,95	4,00	3,55
45-49	11,50	11,70	6,43	6,50	11,79	11,65	5,64	4,12
50-54	15,39	16,00	9,00	9,60	16,15	16,30	8,73	8,80
55-59	22,51	22,30	13,58	14,20	24,52	24,00	12,63	13,00
60-64	31,26	31,20	20,51	21,00	33,46	33,00	20,22	20,00
65-69	46,79	44,00	31,53	31,50	49,80	49,00	31,63	31,00
70-74	68,45	62,00	49,98	47,00	71,40	70,00	48,10	48,00
75-79	99,36	88,00	81,62	69,50	101,29	98,00	78,97	70,00
80-84	133,48	125,00	112,89	98,50	140,85	130,00	112,20	100,00
85 y más	155,80	200,00	155,18	170,00	164,62	220,00	159,89	190,00
	REGION I				REGION II			
5-9	0,79	0,79	0,60	0,60	1,27	1,27	0,78	0,78
10-14	0,70	0,70	0,40	0,40	1,07	1,07	0,59	0,59
15-19	0,97	0,97	1,14	0,83	1,39	1,39	0,98	0,98
20-24	3,00	2,20	2,14	1,50	3,13	2,30	1,68	1,50
25-29	2,77	3,15	1,62	1,90	2,91	3,20	1,99	1,95
30-34	4,14	4,00	2,57	2,35	3,65	3,90	2,62	2,45
35-39	3,90	5,05	2,29	2,85	5,26	4,95	2,20	3,15
40-44	6,42	6,80	2,94	3,80	6,76	7,30	5,14	4,20
45-49	8,88	10,00	6,92	5,50	12,49	11,80	5,39	6,00
50-54	14,21	14,20	6,98	8,40	19,08	18,90	9,21	9,00
55-59	21,28	21,00	14,53	13,00	31,21	28,50	12,49	13,90
60-64	30,69	30,00	20,30	19,00	47,40	43,00	24,53	22,00
65-69	51,20	44,00	25,40	29,50	59,28	61,00	36,18	36,00
70-74	65,80	65,00	53,01	46,00	73,51	74,00	64,32	56,50
75-79	89,20	89,00	87,09	73,50	109,77	110,00	76,46	80,00
80-84	144,97	118,00	118,73	110,00	157,18	142,00	116,38	112,00
85 y más	115,38	200,00	134,48	195,00	163,72	230,00	158,65	190,00

(Continúa)

Tabla 3 (Continuación)

CHILE: TASAS CENTRALES DE MORTALIDAD POR SEXO, OBSERVADAS
Y AJUSTADAS POR REGION, 1969-1970

Edad	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	Observada	Ajustada	Observada	Ajustada	Observada	Ajustada	Observada	Ajustada
	REGION III				REGION IV			
5-9	1,06	1,06	0,62	0,62	0,78	0,78	0,70	0,70
10-14	0,53	0,53	0,21	0,21	0,67	0,67	0,52	0,52
15-19	1,13	1,13	1,16	1,05	1,10	1,10	1,54	1,00
20-24	3,25	2,15	1,70	1,60	1,92	1,90	1,28	1,50
25-29	3,13	3,15	2,09	2,03	2,78	2,75	2,18	2,15
30-34	3,41	3,75	1,99	2,35	3,33	3,30	2,88	2,90
35-39	4,94	4,60	2,80	2,95	4,51	4,30	3,86	3,60
40-44	6,50	5,95	4,76	4,20	5,37	5,80	4,30	4,40
45-49	6,28	9,00	7,62	6,20	7,29	8,00	5,18	5,80
50-54	12,46	14,90	7,95	9,10	13,41	11,00	8,08	8,00
55-59	26,50	23,00	11,36	13,50	15,85	16,50	13,26	12,50
60-64	40,00	34,00	17,41	20,50	25,38	25,50	18,22	19,00
65-69	54,64	49,00	31,62	31,00	37,44	38,00	25,69	28,00
70-74	69,23	70,00	50,70	45,50	60,40	56,50	43,68	43,00
75-79	103,77	98,00	72,65	66,50	96,15	84,00	80,44	64,00
80-84	107,14	134,00	135,42	98,00	148,24	115,00	101,92	89,00
85 y más	161,68	250,00	139,53	210,00	115,00	210,00	135,11	175,00
	REGION V				REGION VI			
5-9	0,78	0,78	0,68	0,68	0,88	0,88	0,72	0,72
10-14	0,63	0,63	0,46	0,46	0,82	0,82	0,64	0,64
15-19	1,47	1,47	0,86	0,86	1,63	1,63	1,25	1,25
20-24	1,83	1,85	1,01	1,00	2,26	2,35	1,82	1,95
25-29	2,71	2,70	1,45	1,50	3,93	3,50	2,23	2,50
30-34	3,39	3,40	2,10	2,00	4,61	5,00	2,84	3,15
35-39	4,71	4,70	2,74	2,85	6,65	6,50	3,31	3,85
40-44	7,84	7,70	4,19	4,20	7,56	8,80	4,68	5,15
45-49	11,83	11,00	6,41	6,20	12,18	11,00	6,51	7,00
50-54	16,37	17,00	8,52	8,95	15,28	14,60	9,56	9,45
55-59	24,04	24,00	13,47	13,50	19,02	20,00	14,45	13,30
60-64	34,49	34,50	21,67	20,80	27,21	28,00	20,31	20,50
65-69	49,34	50,00	32,28	33,20	43,53	43,80	31,14	34,30
70-74	74,46	68,00	52,45	53,00	66,41	67,50	49,24	54,00
75-79	99,87	94,00	83,59	76,00	96,66	90,50	84,04	74,50
80-84	138,19	130,00	127,30	110,00	126,57	113,00	110,56	97,50
85 y más	173,55	230,00	155,69	190,00	146,80	167,00	176,72	165,00

(Continúa)

Tabla 3 (Continuación)

CHILE: TASAS CENTRALES DE MORTALIDAD POR SEXO, OBSERVADAS
Y AJUSTADAS POR REGION, 1969-1970

Edad	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	Observada	Ajustada	Observada	Ajustada	Observada	Ajustada	Observada	Ajustada
	REGION VII				REGION VIII			
5-9	1,26	1,26	1,01	1,01	1,40	1,40	0,91	0,91
10-14	0,89	0,89	0,59	0,59	0,97	0,97	0,72	0,72
15-19	1,62	1,62	1,05	1,05	2,20	2,20	1,16	1,16
20-24	3,54	2,90	1,54	1,50	3,33	3,30	1,78	1,75
25-29	4,08	4,40	2,11	2,10	4,89	4,90	2,38	2,40
30-34	6,26	5,80	2,83	2,80	7,45	6,60	2,93	3,00
35-39	6,78	7,20	4,17	3,70	8,09	8,00	4,13	4,10
40-44	8,72	8,70	5,32	5,00	10,63	9,90	5,77	5,70
45-49	11,37	11,20	6,99	7,00	13,40	12,30	7,76	7,75
50-54	15,03	15,00	8,67	10,00	17,57	16,00	10,12	11,00
55-59	22,92	21,50	14,78	14,50	23,10	24,50	14,53	14,80
60-64	27,23	31,00	20,41	21,00	31,86	35,00	20,61	21,20
65-69	44,47	43,00	32,62	31,00	50,83	49,00	31,46	31,50
70-74	69,96	68,00	48,60	49,00	71,54	69,50	54,17	47,50
75-79	105,12	94,00	92,08	76,00	96,49	95,00	81,43	70,00
80-84	144,86	130,00	111,22	110,00	131,18	125,00	110,41	100,00
85 y más	151,37	210,00	157,47	190,00	143,05	210,00	140,51	180,00
	REGION IX				REGION X			
5-9	1,48	1,48	1,21	1,21	1,25	1,35	1,24	1,24
10-14	1,03	1,03	1,00	0,90	1,11	0,94	0,82	0,82
15-19	2,09	2,09	1,85	1,78	2,43	2,30	1,26	1,26
20-24	3,29	3,20	2,96	2,52	3,32	3,40	2,12	2,10
25-29	4,59	4,50	3,59	3,21	4,67	4,60	3,13	2,75
30-34	5,60	5,80	5,04	3,90	5,39	5,40	3,06	3,40
35-39	6,03	6,80	4,66	4,70	6,14	6,10	3,56	4,00
40-44	7,79	7,50	5,62	5,80	7,35	7,30	5,39	4,90
45-49	10,89	9,70	7,55	7,40	10,15	9,40	6,97	6,70
50-54	11,96	13,00	10,13	10,00	12,04	13,00	8,90	9,70
55-59	18,26	18,00	14,86	14,50	18,54	18,00	14,70	14,20
60-64	25,37	26,00	20,50	22,00	26,96	26,50	19,86	20,80
65-69	39,97	37,50	33,21	33,00	39,00	39,00	28,74	30,80
70-74	61,44	54,00	50,70	50,00	56,65	56,00	49,74	44,00
75-79	101,09	78,00	82,60	73,00	90,85	80,00	78,36	64,00
80-84	107,55	112,00	101,28	105,00	120,89	110,00	112,42	94,00
85 y más	141,52	230,00	158,99	200,00	159,79	220,00	149,57	197,00

(Continúa)

Tabla 3 (Conclusión)

CHILE: TASAS CENTRALES DE MORTALIDAD POR SEXO, OBSERVADAS
Y AJUSTADAS POR REGION, 1969-1970

Edad	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	Observada	Ajustada	Observada	Ajustada	Observada	Ajustada	Observada	Ajustada
	REGION XI				REGION XII			
5-9	1,60	1,60	0,83	0,83	0,39	1,00	0,57	0,56
10-14	1,25	1,25	0,64	0,64	0,90	0,50	0,43	0,32
15-19	1,44	1,44	2,53	1,10	1,40	1,35	0,27	0,68
20-24	2,73	2,30	2,03	1,60	2,57	2,20	1,87	1,22
25-29	5,31	3,30	1,72	2,00	2,56	2,90	1,93	1,82
30-34	3,67	4,20	1,44	2,75	3,83	3,88	2,17	2,60
35-39	3,17	5,20	3,40	3,95	4,34	5,20	3,20	3,40
40-44	5,93	6,60	8,19	5,60	7,19	7,18	5,65	4,50
45-49	8,79	9,20	9,75	8,00	10,08	10,00	5,51	6,40
50-54	9,95	13,00	9,57	11,00	15,93	14,00	6,07	9,00
55-59	23,32	18,50	14,55	16,00	20,01	20,00	11,48	13,50
60-64	20,87	26,00	18,57	22,00	30,69	29,00	23,70	20,50
65-69	48,59	37,00	30,30	30,50	40,90	42,00	39,28	31,00
70-74	69,39	53,00	35,90	40,00	54,23	62,00	43,24	45,00
75-79	80,88	75,00	46,51	53,00	109,33	89,00	86,57	67,00
80-84	59,52	128,00	132,08	68,00	139,07	130,00	111,65	100,00
85 y más	163,27	188,00	78,12	111,00	232,32	270,00	135,14	210,00

Tabla 4

CHILE: PROBABILIDAD DE MORIR PARA LAS EDADES 0, 1, 2, 3 y 4 AÑOS,
SEGUN SEXO, POR REGION, 1969-1970

Edad	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
	CHILE		AREA METROPOLITANA	
0	0,08916	0,07544	0,06440	0,05016
1	0,00837	0,00777	0,00498	0,00477
2	0,00336	0,00311	0,00201	0,00190
3	0,00208	0,00172	0,00125	0,00104
4	0,00155	0,00121	0,00094	0,00073
	REGION I		REGION II	
0	0,06044	0,05558	0,09794	0,07428
1	0,00674	0,00626	0,01053	0,00883
2	0,00285	0,00270	0,00418	0,00337
3	0,00161	0,00142	0,00236	0,00174
4	0,00126	0,00107	0,00166	0,00127
	REGION III		REGION IV	
0	0,09458	0,09070	0,09077	0,07873
1	0,00790	0,00660	0,00871	0,00787
2	0,00314	0,00254	0,00352	0,00311
3	0,00209	0,00172	0,00218	0,00177
4	0,00145	0,00107	0,00152	0,00128
	REGION V		REGION VI	
0	0,06347	0,05459	0,08750	0,07241
1	0,00458	0,00418	0,00704	0,00630
2	0,00180	0,00166	0,00279	0,00243
3	0,00113	0,00094	0,00173	0,00140
4	0,00082	0,00065	0,00129	0,00096
	REGION VII		REGION VIII	
0	0,10545	0,09741	0,11425	0,10119
1	0,01210	0,01131	0,01100	0,01075
2	0,00481	0,00442	0,00444	0,00427
3	0,00292	0,00246	0,00275	0,00235
4	0,00220	0,00178	0,00210	0,00169
	REGION IX		REGION X	
0	0,11543	0,09940	0,12438	0,10998
1	0,01416	0,01300	0,01291	0,01230
2	0,00570	0,00521	0,00515	0,00490
3	0,00347	0,00282	0,00327	0,00264
4	0,00265	0,00202	0,00237	0,00182
	REGION XI		REGION XII	
0	0,09526	0,07545	0,06326	0,05350
1	0,00946	0,00822	0,00576	0,00546
2	0,00376	0,00325	0,00224	0,00216
3	0,00245	0,00196	0,00131	0,00121
4	0,00185	0,00129	0,00090	0,00080

$$q_x = \frac{D_x}{L_x} = \frac{8916}{93135} = 0,0957$$

Tabla 5

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES. 1969-1970

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,907228
0	1	X 0,089162 X	100 000	8 916	93 135	5 849 514	58,50	0,93615 ^{a/}
1	1	0,008356	91 084	761	90 635	5 756 379	63,20	0
2	1	0,003358	90 323	303	90 162	5 665 745	62,73	0
3	1	0,002075	90 019	187	89 922	5 575 583	61,94	0
4	1	0,001548	89 833	139	89 760	5 485 660	61,07	0
5	5	X 0,005078 X	89 694	455	447 329	5 395 900	60,16	0,99534
10	5	X 0,004232 X	89 238	378	445 246	4 948 571	55,45	0,98371
15	5	X 0,008353 X	88 860	742	442 447	4 503 325	50,68	0,98932
20	5	X 0,013021 X	88 118	1 147	437 723	4 060 878	46,08	0,98373
25	5	X 0,019572 X	86 971	1 702	430 599	3 623 155	41,66	0,97752
30	5	X 0,025447 X	85 269	2 170	420 919	3 192 557	37,44	0,97179
35	5	X 0,031048 X	83 038	2 580	409 044	2 771 638	33,35	0,96372
40	5	X 0,041679 X	80 519	3 356	394 204	2 362 504	29,34	0,95085
45	5	X 0,056951 X	77 163	4 394	374 828	1 968 390	25,51	0,93326
50	5	X 0,077120 X	72 768	5 612	349 812	1 593 562	21,90	0,90904
55	5	X 0,105953 X	67 156	7 115	317 924	1 243 750	18,52	0,87549
60	5	X 0,145273 X	60 041	8 722	278 399	925 756	15,42	0,82895
65	5	X 0,199033 X	51 319	10 214	231 058	647 357	12,61	0,76969
70	5	X 0,269367 X	41 105	11 072	177 842	416 299	10,13	0,69198
75	5	X 0,360932 X	30 032	10 840	123 063	238 457	7,94	0,59536
80	5	0,473027	19 193	9 979	73 266	115 394	6,01	0
85	∞	1,000000	10 114	10 114	42 128	42 128	4,17	0
								P(80,ω):0,365076

a/ Corresponde a P₀₋₄.

91 - 15.26 - X

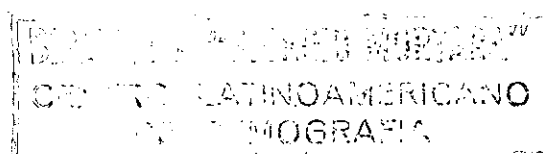


Tabla 6

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES. 1969-1970

X		Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,980839
0	1	0,075436	100 000	7 544	94 191	6 468 481	64,68	0,98829 ^{a/}
1	1	0,007772	92 456	719	92 032	6 374 290	68,94	0
2	1	0,003112	91 738	285	91 587	6 282 257	68,49	0
3	1	0,001715	91 452	157	91 371	6 190 671	67,69	0
4	1	0,001208	91 296	110	91 238	6 099 300	66,91	0
5	5	0,003943	91 185	360	455 027	6 008 062	65,89	0,99655
10	5	0,002946	90 826	268	453 460	5 553 034	61,14	0,99586
15	5	0,005342	90 558	484	451 581	5 099 575	56,31	0,99363
20	5	0,007405	90 074	667	448 704	4 647 994	51,60	0,99146
25	5	0,009692	89 407	866	444 871	4 198 289	46,97	0,98821
30	5	0,013910	88 541	1 232	439 625	3 754 419	42,40	0,98352
35	5	0,019080	87 309	1 666	432 382	3 314 793	37,97	0,97813
40	5	0,024714	85 643	2 117	422 925	2 882 411	33,66	0,97168
45	5	0,032018	83 527	2 674	410 948	2 459 486	29,45	0,96064
50	5	0,046954	80 852	3 796	394 771	2 048 538	25,34	0,94242
55	5	0,068726	77 056	5 296	372 041	1 653 767	21,46	0,91616
60	5	0,100072	71 760	7 181	340 848	1 281 727	17,86	0,87790
65	5	0,146570	64 579	9 465	299 232	940 878	14,57	0,82368
70	5	0,211174	55 114	11 639	246 472	641 647	11,64	0,75100
75	5	0,296052	43 475	12 910	185 101	395 175	9,09	0,66265
80	5	0,394804	30 565	12 067	122 657	210 074	6,87	0
85	∞	1,000000	18 498	18 498	87 417	87 417	4,73	0
								P(80,w):0,416123

a/ Corresponde a P₀₋₄.

Tabla 7

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS. 1969-1970

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,913867
0	1	0,082466	100 000	8 247	93 650	6 150 275	61,50	0,99720 ^{a/}
1	1	0,008069	91 753	740	91 317	6 056 625	66,01	0
2	1	0,003237	91 013	295	90 357	5 965 308	65,54	0
3	1	0,001898	90 718	172	90 629	5 874 452	64,75	0
4	1	0,001381	80 546	125	90 481	5 783 823	63,88	0
5	5	0,004520	90 421	408	451 084	5 693 341	62,96	0,99594
10	5	0,003590	90 013	324	449 253	5 242 257	58,24	0,99477
15	5	0,006870	89 689	616	446 903	4 793 004	53,44	0,99145
20	5	0,010251	89 072	913	443 080	4 346 102	48,79	0,98754
25	5	0,014684	88 159	1 295	437 561	3 903 022	44,27	0,98282
30	5	0,019711	86 865	1 712	430 044	3 465 462	39,89	0,97764
35	5	0,025062	85 153	2 184	420 428	3 035 418	35,65	0,97095
40	5	0,033142	83 019	2,751	408 214	2 614 990	31,50	0,96138
45	5	0,044295	80 267	3 555	392 447	2 206 775	27,49	0,94724
50	5	0,061611	76 712	4 726	371 743	1 814 328	23,65	0,92633
55	5	0,086514	71 986	6 228	344 358	1 442 584	20,04	0,89692
60	5	0,121211	85 758	7 971	308 862	1 098 226	16,70	0,85577
65	5	0,170434	57 787	9 849	264 314	789 364	13,66	0,79951
70	5	0,236731	47 938	11 348	211 320	525 051	10,05	0,72556
75	5	0,323840	36 590	11 850	153 325	318 730	8,57	0,63499
80	5	0,425889	24 740	10 537	97 360	160 405	6,48	0
85	∞	1,000000	14 204	14 204	63 046	63 046	4,44	0
								P(30,ω):0,393041

a/ Corresponde a P₀₋₄.

Tabla 8

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES. 1969-1970
AREA METROPOLITANA

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB: 0,932698
0	1	0,064400	100 000	6 440	94 977	6 071 121	60,71	0,99101 ^{a/}
1	1	0,004980	93 560	466	93 285	5 976 144	63,87	0
2	1	0,002010	93 094	187	92 995	5 882 859	63,19	0
3	1	0,001250	92 907	116	92 847	5 789 864	62,32	0
4	1	0,000940	92 791	87	92 745	5 697 017	61,40	0
5	5	0,003744	92 704	347	462 650	5 604 272	60,45	0,99633
10	5	0,003594	92 357	332	460 953	5 141 621	55,67	0,99459
15	5	0,007226	92 025	665	458 461	4 680 669	50,86	0,99117
20	5	0,010449	91 360	955	454 412	4 222 208	46,22	0,98746
25	5	0,014650	90 405	1 324	448 714	3 767 796	41,68	0,98322
30	5	0,018933	89 081	1 687	441 186	3 319 082	37,26	0,97724
35	5	0,026667	87 394	2 331	431 144	2 877 896	32,93	0,96723
40	5	0,039031	85 063	3 320	417 017	2 446 752	28,76	0,95230
45	5	0,056714	81 743	4 636	397 127	2 029 736	24,83	0,93271
50	5	0,078512	77 107	6 054	370 402	1 632 609	21,17	0,90467
55	5	0,113590	71 053	8 071	335 090	1 262 207	17,76	0,86788
60	5	0,153029	62 982	9 638	290 817	927 117	14,72	0,81664
65	5	0,219172	53 344	11 692	237 493	636 300	11,93	0,74593
70	5	0,298756	41 653	12 444	177 154	398 808	9,57	0,66230
75	5	0,393229	29 209	11 486	117 329	221 654	7,59	0,57147
80	5	0,486703	17 723	8 626	67 050	104 325	5,89	0
85	∞	1,000000	9 097	9 097	37 274	37 274	4,10	0
								P(80,ω): 0,357292

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 9

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES. 1969-1970
AREA METROPOLITANA

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,947656
0	1	0,050160	100 000	5 016	96 138	6 812 217	68,12	0,98249 ^{a/}
1	1	0,004710	94 984	447	94 720	6 716 079	70,71	0
2	1	0,001900	94 537	180	94 441	6 621 359	70,04	0
3	1	0,001040	94 357	98	94 306	6 526 918	69,17	0
4	1	0,000730	94 259	69	94 223	6 432 612	68,24	0
5	5	0,002896	94 190	273	470 268	6 333 389	67,29	0,99743
10	5	0,002248	93 917	211	469 059	5 868 120	62,48	0,99678
15	5	0,004192	93 706	393	467 549	5 399 062	57,62	0,99516
20	5	0,005486	93 313	512	465 287	4 931 513	52,85	0,99352
25	5	0,007474	92 801	694	462 273	4 466 226	48,13	0,99095
30	5	0,010647	92 108	981	458 087	4 003 953	43,47	0,98736
35	5	0,014650	91 127	1 335	452 298	3 545 865	38,91	0,98388
40	5	0,017606	89 792	1 581	445 008	3 093 567	34,45	0,98101
45	5	0,020406	88 211	1 800	436 556	2 648 559	30,03	0,96835
50	5	0,043120	86 411	3 726	422 741	2 212 003	25,60	0,94711
55	5	0,063091	82 685	5 217	400 384	1 789 262	21,64	0,92122
60	5	0,095524	77 468	7 400	368 842	1 388 878	17,93	0,88126
65	5	0,144407	70 068	10 118	325 046	1 020 086	14,56	0,82296
70	5	0,215182	59 950	12 900	267 499	694 991	11,59	0,74807
75	5	0,298756	47 050	14 056	200 108	427 492	9,09	0,65972
80	5	0,399504	32 993	13 181	132 014	227 384	6,89	0
85	∞	1,000000	19 812	19 812	95 370	95 370	4,81	0
								P(80,ω):0,419421

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 10

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS. 1969-1970
AREA METROPOLITANA

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,940515
0	1	0,057454	100 000	5 745	95 547	6 430 718	64,31	0,99173 ^{a/}
1	1	0,004847	94 255	457	93 985	6 335 170	67,21	0
2	1	0,001956	93 798	183	93 701	6 241 185	66,54	0
3	1	0,001147	93 614	107	93 558	6 147 485	65,67	0
4	1	0,000837	93 507	78	93 466	6 053 926	64,74	0
5	5	0,003327	93 429	311	466 366	5 960 460	63,80	0,99687
10	5	0,002932	93 118	273	464 907	5 494 094	59,00	0,99567
15	5	0,005732	92 845	532	462 894	5 029 187	54,17	0,99314
20	5	0,008002	92 313	739	459 717	4 566 293	49,47	0,99045
25	5	0,011103	91 574	1 017	455 328	4 106 576	44,84	0,98705
30	5	0,014822	90 557	1 342	449 431	3 651 248	40,32	0,98227
35	5	0,020680	89 215	1 845	441 463	3 201 817	35,89	0,97555
40	5	0,028290	87 370	2 472	430 671	2 760 354	31,59	0,96677
45	5	0,038312	84 898	3 253	416 360	2 329 683	27,44	0,95094
50	5	0,060240	81 646	4 918	395 933	1 913 323	23,43	0,92677
55	5	0,087044	76 727	6 679	366 941	1 517 389	19,78	0,89627
60	5	0,122007	70 049	8 546	328 878	1 150 449	16,42	0,85199
65	5	0,177622	61 502	10 924	280 201	821 571	13,36	0,78952
70	5	0,250435	50 578	12 667	221 225	541 370	10,70	0,71289
75	5	0,336037	37 912	12 740	157 709	320 145	8,44	0,62609
80	5	0,430950	25 172	10 848	98 740	162 436	6,45	0
85	∞	1,000000	14 324	14 324	63 696	63 696	4,45	0
								P(80,∞):0,392129

^{a/} Corresponde a P₀₋₄.

Tabla 11

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES. 1969-1970
REGION I

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,935266
0	1	0,060440	100 000	6 044	95 044	6 192 887	61,93	0,99017 ^{a/}
1	1	0,006740	93 956	633	93 582	6 097 843	64,80	0
2	1	0,002850	93 323	266	93 182	6 004 261	64,34	0
3	1	0,001610	93 057	150	92 979	5 911 079	63,52	0
4	1	0,001260	92 907	117	92 846	5 818 100	62,62	0
5	5	0,003943	92 790	366	463 035	5 725 254	61,70	0,99628
10	5	0,003494	92 424	323	461 313	5 262 219	56,94	0,99583
15	5	0,004839	92 101	446	459 391	4 800 906	52,13	0,99212
20	5	0,010945	91 655	1 003	455 769	4 341 515	47,37	0,98672
25	5	0,015636	90 652	1 417	449 718	3 885 746	42,86	0,98229
30	5	0,019817	89 235	1 768	441 753	3 436 029	38,51	0,97764
35	5	0,024959	87 466	2 183	431 874	2 994 276	34,23	0,97084
40	5	0,033473	85 283	2 855	419 280	2 562 401	30,05	0,95896
45	5	0,048866	82 429	4 028	402 073	2 143 121	26,00	0,94145
50	5	0,068726	78 401	5 388	378 533	1 741 048	22,21	0,91616
55	5	0,100072	78 013	7 307	346 796	1 362 515	18,66	0,88098
60	5	0,140066	65 706	9 203	305 522	1 015 718	15,46	0,83267
65	5	0,199033	56 503	11 246	254 399	710 196	12,57	0,76473
70	5	0,280519	45 257	12 695	194 546	455 797	10,07	0,68445
75	5	0,364232	32 561	11 860	133 158	261 251	8,02	0,60114
80	5	0,453338	20 702	9 385	80 046	123 084	6,19	0
85	∞	1,000000	11 317	11 317	48 048	48 048	4,25	0
								P(80,∞):0,375100

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 12

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES. 1969-1970
REGION I

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,940386
0	1	0,055580	100 000	5 558	95 442	6 721 437	67,21	0,99134 ^{a/}
1	1	0,006260	94 442	591	94 093	6 625 095	70,16	0
2	1	0,002700	93 851	253	93 716	6 531 902	69,60	0
3	1	0,001420	93 597	133	93 528	6 438 185	68,79	0
4	1	0,001070	93 464	100	93 412	6 344 657	67,88	0
5	5	0,002996	93 364	280	466 123	6 251 244	66,96	0,99750
10	5	0,001998	93 085	186	464 959	5 785 121	62,15	0,99699
15	5	0,004142	92 899	385	463 532	5 320 162	57,27	0,99420
20	5	0,007474	92 514	691	460 841	4 856 630	52,50	0,99154
25	5	0,009459	91 823	869	456 941	4 395 789	47,87	0,98943
30	5	0,011687	90 854	1 063	452 113	3 938 848	43,31	0,98709
35	5	0,014157	89 891	1 273	446 274	3 486 735	38,79	0,98352
40	5	0,018835	88 618	1 669	438 920	3 040 461	34,31	0,97704
45	5	0,027155	86 949	2 361	428 844	2 601 542	29,92	0,96592
50	5	0,041198	84 588	3 485	414 228	2 172 698	25,69	0,94809
55	5	0,063091	81 103	5 117	392 725	1 758 469	21,68	0,92343
60	5	0,090955	75 987	6 911	362 654	1 365 744	17,97	0,88670
65	5	0,137888	69 075	9 525	321 564	1 003 090	14,52	0,83005
70	5	0,207146	59 551	12 336	266 913	681 525	11,44	0,74681
75	5	0,311267	47 215	14 696	199 333	414 612	8,78	0,64031
80	5	0,429989	32 518	13 983	127 636	215 279	6,62	0
85	∞	1,000000	18 536	18 536	87 643	87 643	4,73	0

P(80,ω):0,407115

a/ Corresponde a P₀₋₄.

Tabla 13

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS. 1969-1970
REGION I

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,937763
0	1	0,058069	100 000	5 807	95 238	6 449 847	64,50	0,99074 ^{a/}
1	1	0,006503	94 193	613	93 832	6 354 809	67,46	0
2	1	0,002780	93 581	260	93 443	6 260 777	66,80	0
3	1	0,001519	93 320	142	93 247	6 167 334	66,09	0
4	1	0,001167	93 179	109	93 122	6 074 088	65,19	0
5	5	0,003477	93 070	324	464 541	5 980 966	64,26	0,99688
10	5	0,002762	92 746	256	463 092	5 516 424	59,43	0,99637
15	5	0,004500	92 480	416	461 411	5 053 333	54,64	0,99313
20	5	0,009240	92 074	851	458 243	4 591 922	49,87	0,98909
25	5	0,012603	91 223	1 150	453 242	4 133 679	45,31	0,98580
30	5	0,015816	90 074	1 425	446 806	3 630 437	40,86	0,98230
35	5	0,019618	88 649	1 739	438 897	3 233 631	36,48	0,97713
40	5	0,261888	86 910	2 276	428 859	2 794 734	32,16	0,96799
45	5	0,037985	84 634	3 215	415 132	2 365 875	27,95	0,95378
50	5	0,054775	81 419	4 460	395 946	1 950 742	23,96	0,93245
55	5	0,081059	76 959	6 238	369 201	1 554 796	20,20	0,90301
60	5	0,114328	70 721	8 085	333 392	1 185 595	16,76	0,86134
65	5	0,166135	62 636	10 406	287 163	852 203	13,61	0,80041
70	5	0,239718	52 230	12 520	229 347	565 040	10,82	0,71977
75	5	0,333509	39 709	13 243	165 438	335 192	8,44	0,62417
80	5	0,438337	26 466	11 627	103 261	169 754	6,41	0
85	∞	1,000000	14 838	14 833	66 493	66 493	4,48	0

P(80,ω):0,391704

^{a/} Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 14

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES. 1969-1970
REGION II

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,896871
0	1	0,097940	100 000	9 794	92 361	5 652 491	56,52	0,98393 ^{a/}
1	1	0,010530	90 206	950	89 646	5 560 130	61,64	0
2	1	0,004180	89 256	373	89 058	5 470 484	61,29	0
3	1	0,002360	89 883	210	88 774	5 381 426	60,55	0
4	1	0,001660	88 673	147	88 597	5 292 632	50,69	0
5	5	0,006331	88 526	561	441 229	5 204 055	58,79	0,99416
10	5	0,005337	87 966	469	438 654	4 762 826	54,14	0,99387
15	5	0,006928	87 496	606	435 965	4 324 172	49,42	0,99082
20	5	0,011439	86 890	994	431 965	3 888 207	44,75	0,98635
25	5	0,015883	85 896	1 364	426 069	3 456 242	40,24	0,98241
30	5	0,019326	84 532	1 634	418 574	3 030 172	35,85	0,97813
35	5	0,024470	82 898	2 029	409 419	2 611 598	31,50	0,96989
40	5	0,035893	80 870	2 003	397 091	2 202 179	27,23	0,95354
45	5	0,057424	77 967	4 477	378 641	1 805 088	23,15	0,92653
50	5	0,090497	73 490	6 651	350 822	1 426 447	19,41	0,88901
55	5	0,133517	66 839	8 924	311 835	1 075 625	16,09	0,83796
60	5	0,194948	57 915	11 290	261 349	763 740	13,19	0,77353
65	5	0,265614	46 625	12 384	202 162	502 391	10,78	0,69968
70	5	0,347573	34 240	11 901	141 449	300 229	8,77	0,61989
75	5	0,429989	22 339	9 606	87 683	158 780	7,11	0,53800
80	5	0,518170	12 734	6 598	47 173	71 097	5,58	0
85	∞	1,000000	6 135	6 135	23 925	23 925	3,90	0
								P(80,ω):0,336504

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 15

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES. 1969-1970
REGION II

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB: 0,920950
0	1	0,074280	100 000	7 428	94 206	6 438 636	64,39	0,99803 ^{a/}
1	1	0,008830	92 572	817	92 090	6 344 430	68,54	0
2	1	0,003370	91 755	309	91 591	6 252 340	68,14	0
3	1	0,001740	91 445	159	91 363	6 160 749	67,37	0
4	1	0,001270	91 286	116	91 226	6 069 387	66,49	0
5	5	0,003893	91 170	355	454 964	5 978 161	65,57	0,99658
10	5	0,002946	90 815	268	453 408	5 523 197	60,82	0,99608
15	5	0,004889	90 548	443	451 633	5 069 788	55,99	0,99382
20	5	0,007474	90 105	673	448 842	4 618 156	51,25	0,99141
25	5	0,009706	89 432	868	444 988	4 169 314	46,62	0,98906
30	5	0,012181	88 564	1 079	440 121	3 724 325	42,05	0,98610
35	5	0,015636	87 485	1 368	434 004	3 284 204	37,54	0,98180
40	5	0,020798	86 117	1 791	426 107	2 850 200	33,10	0,97485
45	5	0,029589	84 326	2 495	415 391	2 424 093	28,75	0,96327
50	5	0,044080	81 831	3 607	400 136	2 008 702	24,55	0,94456
55	5	0,067320	78 224	5 266	377 953	1 608 566	20,56	0,91469
60	5	0,104599	72 958	7 631	345 709	1 230 613	16,87	0,86648
65	5	0,165812	65 326	10 832	299 552	884 904	13,55	0,79658
70	5	0,248506	54 494	13 542	238 616	585 352	10,74	0,71483
75	5	0,333956	40 952	13 676	170 570	346 736	8,47	0,62528
80	5	0,435911	27 276	11 890	106 655	176 165	6,46	0 0
85	∞	1,000000	15 386	15 386	69 510	69 510	4,52	0

P(80,ω):0,394575

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 16

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS. 1969-1970
REGION II

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,909617
0	1	0,086399	100 000	8 640	93 261	6 034 547	60,35	0,98596 ^{a/}
1	1	0,009690	91 360	885	90 838	5 941 286	65,03	0
2	1	0,003779	90 475	342	90 294	5 850 448	64,66	0
3	1	0,002053	90 133	185	90 037	5 760 155	63,91	0
4	1	0,001467	89 948	132	89 879	5 670 118	63,04	0
5	5	0,005124	89 816	460	447 929	5 580 239	62,13	0,99536
10	5	0,004152	89 356	371	445 851	5 132 309	57,44	0,99497
15	5	0,005916	88 935	526	443 608	4 688 458	52,67	0,99231
20	5	0,009469	88 458	838	440 198	4 242 850	47,96	0,98837
25	5	0,012803	87 621	1 122	435 298	3 802 652	43,40	0,98573
30	5	0,015758	86 499	1 363	429 085	3 367 354	39,93	0,98212
35	5	0,020042	85 136	1 706	421 412	2 938 269	34,51	0,97587
40	5	0,028293	83 429	2 360	411 245	2 516 857	30,17	0,96431
45	5	0,043301	81 069	3 510	396 568	2 105 812	25,97	0,94530
50	5	0,066607	77 558	5 166	374 877	1 709 044	22,04	0,91794
55	5	0,098625	72 392	7 140	344 118	1 334 167	18,43	0,87907
60	5	0,145672	65 253	9 505	302 500	990 054	15,17	0,82535
65	5	0,208565	55 747	11 627	249 669	687 554	12,33	0,75639
70	5	0,287885	44 120	12 702	188 848	437 884	9,92	0,67841
75	5	0,368930	31 419	11 591	128 116	249 036	7,93	0,59469
80	5	0,462970	19 827	9 180	76 189	120 921	6,10	0
85	∞	1,000000	10 648	10 648	44 732	44 732	4,20	0
								P(80,ω):0,369931

a/ Corresponde a P₀₋₄.

Tabla 17

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES. 1969-1970
REGION III

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,902693
0	1	0,094580	100 000	9 458	92 812	5 911 675	59,12	0,98585 ^{a/}
1	1	0,007900	90 542	715	90 120	5 818 863	64,27	0
2	1	0,003140	89 827	282	89 677	5 728 743	63,78	0
3	1	0,002090	89 545	187	89 447	5 639 066	62,97	0
4	1	0,001450	89 358	130	89 290	5 549 619	62,11	0
5	5	0,005287	89 228	472	444 960	5 460 329	61,20	0,99603
10	5	0,002647	88 756	235	443 194	5 015 368	56,51	0,99586
15	5	0,005635	88 521	499	441 359	4 572 175	51,65	0,99184
20	5	0,010697	88 022	942	437 758	4 130 815	46,93	0,98685
25	5	0,015636	87 081	1 362	432 000	3 693 057	42,41	0,98290
30	5	0,018589	85 719	1 593	424 612	3 261 057	38,04	0,97935
35	5	0,022758	84 126	1 915	415 842	2 836 445	33,72	0,97399
40	5	0,029346	82 211	2 413	405 025	2 420 602	29,44	0,96340
45	5	0,044080	79 799	3 518	390 199	2 015 578	25,26	0,94228
50	5	0,071999	76 281	5 492	367 675	1 625 378	21,31	0,91014
55	5	0,109105	70 789	7 723	334 636	1 257 703	17,77	0,86818
60	5	0,157310	63 066	9 921	290 526	923 067	14,64	0,81440
65	5	0,219172	53 145	11 648	236 604	632 541	11,90	0,74593
70	5	0,298756	41 497	12 397	176 491	395 937	9,54	0,66230
75	5	0,393229	29 099	11 443	116 890	219 446	7,54	0,56743
80	5	0,497398	17 657	8 782	66 327	102 556	5,81	0
85	∞	1,000000	8 874	8 874	36 229	36 229	4,08	0
								P(80,ω):0,353259

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 18

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD: MUJERES. - 1969-1970.
REGION III

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,907431
0	1	0,090700	100 000	9 070	93 016	6 444 949	64,45	0,98862 ^{a/}
1	1	0,006600	90 930	8 600	90 576	6 351 933	69,86	0
2	1	0,002540	90 330	8 229	90 208	6 261 357	69,32	0
3	1	0,001720	90 100	7 155	90 020	6 171 149	68,49	0
4	1	0,001070	89 945	6 96	89 895	6 081 129	67,61	0
5	5	0,003096	89 849	6 278	448 551	5 991 234	66,68	0,99793
10	5	0,001049	89 571	6 94	447 620	5 542 683	61,88	0,99686
15	5	0,005237	89 477	6 469	446 214	5 095 063	56,94	0,99340
20	5	0,007971	89 008	6 709	443 269	4 648 849	52,23	0,99097
25	5	0,010103	88 299	6 892	439 265	4 205 580	47,63	0,98911
30	5	0,011687	87 407	6 1 021	434 481	3 766 316	43,09	0,98684
35	5	0,014650	86 385	6 1 266	428 763	3 331 835	33,57	0,98230
40	5	0,020798	85 120	6 1 770	421 173	2 903 071	34,11	0,97437
45	5	0,030562	83 350	6 2 547	410 379	2 481 898	29,78	0,96255
50	5	0,044560	80 802	6 3 601	395 010	2 071 519	25,64	0,94524
55	5	0,065443	77 202	6 5 052	373 378	1 676 509	21,72	0,91893
60	5	0,097801	72 149	6 7 056	343 106	1 303 131	18,06	0,88009
65	5	0,144407	65 093	6 9 400	301 966	960 025	14,75	0,82760
70	5	0,205125	55 693	6 11 424	249 906	658 059	11,82	0,75904
75	5	0,286036	44 269	6 12 663	189 689	408 153	9,22	0,66931
80	5	0,393229	31 607	6 12 429	126 961	218 464	6,91	0
85	∞	1,000000	19 178	6 19 178	91 502	91 502	4,77	0
								P(80,∞):0,418845

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 19

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS. 1969-1970
REGION III

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,905000
0	1	0,092687	100 000	9 269	92 909	6 170 034	61,70	0,98721 ^{a/}
1	1	0,007264	90 731	659	90 342	6 077 124	66,98	0
2	1	0,002846	90 072	256	89 936	5 986 782	66,47	0
3	1	0,001909	89 816	171	89 727	5 896 846	65,65	0
4	1	0,001264	89 644	113	89 585	5 807 119	64,78	0
5	5	0,004214	89 531	377	446 712	5 717 534	63,86	0,99696
10	5	0,001864	89 154	166	445 353	5 270 822	59,12	0,99635
15	5	0,005440	88 988	484	443 727	4 825 469	54,23	0,99261
20	5	0,009359	88 503	828	440 446	4 381 742	49,51	0,98887
25	5	0,012918	87 675	1 133	435 544	3 941 295	44,95	0,98595
30	5	0,015188	86 542	1 314	429 426	3 505 752	40,51	0,98304
35	5	0,018749	85 228	1 598	422 145	3 076 325	36,10	0,97810
40	5	0,025102	83 630	2 099	412 902	2 654 180	31,74	0,96886
45	5	0,037339	81 531	3 044	400 043	2 241 278	27,49	0,95242
50	5	0,058219	78 487	4 569	381 009	1 841 235	23,46	0,92789
55	5	0,086860	73 917	6 420	353 535	1 460 225	19,75	0,89432
60	5	0,126280	67 497	8 523	316 175	1 106 691	16,40	0,84918
65	5	0,178917	58 973	10 551	268 488	790 516	13,40	0,79074
70	5	0,246224	48 422	11 923	212 303	522 028	10,78	0,71785
75	5	0,329808	36 499	12 038	152 402	309 725	8,49	0,62929
80	5	0,431741	24 462	10 561	95 905	157 323	6,43	0
85	∞	1,000000	13 900	13 900	61 419	61 419	4,42	0
								P(80,ω):0,390396

^{a/} Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 20

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES. 1969-1970
REGION IV

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,905559
0	1	0,090770	100 000	9 077	93 101	6 152 514	61,53	0,98622 ^{a/}
1	1	0,008710	90 923	792	90 456	6 059 413	66,64	0
2	1	0,003520	90 131	317	89 963	5 968 957	66,23	0
3	1	0,002180	89 814	196	89 712	5 878 994	65,46	0
4	1	0,001520	89 618	136	89 547	5 789 282	64,60	0
5	5	0,003893	89 482	348	446 538	5 699 735	63,70	0,99638
10	5	0,003345	89 133	298	444 922	5 253 197	58,94	0,99559
15	5	0,005486	88 835	487	442 958	4 808 275	54,13	0,99253
20	5	0,009459	88 348	836	439 651	4 365 317	49,41	0,98845
25	5	0,013663	87 512	1 196	434 572	3 925 666	44,86	0,98499
30	5	0,016375	86 317	1 413	428 049	3 491 094	40,45	0,98119
35	5	0,021289	84 903	1 807	419 997	3 063 045	36,08	0,97509
40	5	0,028616	83 096	2 378	409 534	2 643 048	31,81	0,96613
45	5	0,039272	80 718	3 170	395 664	2 233 515	27,67	0,95369
50	5	0,053629	77 548	4 159	377 342	1 837 851	23,70	0,93382
55	5	0,079439	73 389	5 830	352 370	1 460 509	19,90	0,90099
60	5	0,120279	67 559	8 126	317 480	1 108 139	16,40	0,85447
65	5	0,174234	59 433	10 355	271 277	790 659	13,30	0,79217
70	5	0,248506	49 078	12 196	214 899	519 381	10,58	0,70899
75	5	0,347573	36 882	12 819	152 361	304 483	8,26	0,61408
80	5	0,444688	24 063	10 700	93 562	152 122	6,32	0
85	∞	1,000000	13 362	13 362	58 560	58 560	4,38	0

P(80,ω):0,384953

^{a/} Corresponde a P₀₋₄

Tabla 21

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES. 1969-1970
REGION IV

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,917951
0	1	0,078730	100 000	7 873	94 095	6 548 766	65,49	0,98787 ^{a/}
1	1	0,007870	92 127	725	91 699	6 454 671	70,06	0
2	1	0,003110	91 402	284	91 251	6 362 972	69,62	0
3	1	0,001770	91 118	161	91 034	6 271 721	68,83	0
4	1	0,001280	90 956	116	90 896	6 180 687	67,95	0
5	5	0,003494	90 840	317	453 406	6 089 791	67,04	0,99695
10	5	0,002597	90 523	235	452 025	5 636 385	62,26	0,99621
15	5	0,004989	90 287	450	450 311	5 184 359	57,42	0,99377
20	5	0,007474	89 837	671	447 507	4 734 048	52,70	0,99092
25	5	0,010697	89 166	954	443 444	4 286 541	48,07	0,98746
30	5	0,014404	88 212	1 271	437 883	3 843 097	43,57	0,98388
35	5	0,017852	86 941	1 552	430 826	3 405 215	39,17	0,98020
40	5	0,021779	85 389	1 860	422 297	2 974 389	34,83	0,97484
45	5	0,028616	83 530	2 390	411 672	2 552 092	30,55	0,96613
50	5	0,039272	81 139	3 187	397 730	2 140 420	26,38	0,95021
55	5	0,060734	77 953	4 734	377 928	1 742 690	22,36	0,92463
60	5	0,090955	73 218	6 660	349 443	1 364 762	18,64	0,88982
65	5	0,131323	66 559	8 741	310 942	1 015 319	15,25	0,83910
70	5	0,194948	57 818	11 272	260 912	704 377	12,18	0,76854
75	5	0,276819	46 547	12 885	200 520	443 466	9,53	0,68650
80	5	0,364232	33 662	12 261	137 656	242 945	7,22	0
85	∞	1,000000	21 401	21 401	105 289	105 289	4,92	0
								P(80,ω):0,433386

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 22

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS. 1969-1970
REGION IV

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,911612
0	1	0,084897	100 000	8 490	93 590	6 344 737	63,45	0,98702 ^{a/}
1	1	0,008298	91 510	759	91 062	6 251 147	68,31	0
2	1	0,003316	90 751	301	90 592	6 160 085	67,88	0
3	1	0,001984	90 450	179	90 357	6 069 493	67,10	0
4	1	0,001399	90 271	126	90 205	5 979 136	66,24	0
5	5	0,003698	90 144	333	449 889	5 888 931	65,33	0,99666
10	5	0,002981	89 811	268	448 386	5 439 043	60,56	0,99589
15	5	0,005237	89 543	469	446 544	4 990 657	66,73	0,99314
20	5	0,008482	89 074	756	443 483	4 544 113	51,01	0,98967
25	5	0,012199	88 319	1 077	438 901	4 100 630	46,43	0,98621
30	5	0,015408	87 241	1 344	432 846	3 661 729	41,97	0,98252
35	5	0,019589	85 897	1 683	425 279	3 228 883	37,59	0,97762
40	5	0,025231	84 215	2 125	415 761	2 803 604	33,29	0,97045
45	5	0,033987	82 090	2 790	403 474	2 337 843	29,00	0,95988
50	5	0,046461	79 300	3 684	387 288	1 924 370	25,02	0,94203
55	5	0,070097	75 615	5 296	364 837	1 597 082	21,12	0,91293
60	5	0,105382	70 319	7 410	333 071	1 232 245	17,52	0,87256
65	5	0,152087	62 909	9 568	290 626	899 173	14,29	0,81667
70	5	0,220131	53 341	11 745	237 845	609 547	11,41	0,74093
75	5	0,308948	41 597	12 851	175 855	371 202	8,92	0,65436
80	5	0,398741	28 745	11 462	115 072	195 347	6,80	0
85	∞	1,000000	17 283	17 293	80 275	80 275	4,64	0
								P(80,∞):0,410934

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 23

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES. 1960-1970
REGION V

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,934868
0	1	0,063470	100 000	6 347	94 986	6 110 061	61,10	0,99152 ^{a/}
1	1	0,004580	93 653	429	93 400	6 015 075	64,23	0
2	1	0,001800	93 224	168	93 135	5 921 675	63,52	0
3	1	0,001130	93 056	105	93 002	5 828 540	62,63	0
4	1	0,000820	92 951	76	92 911	5 735 539	61,70	0
5	5	0,003893	92 875	362	463 471	5 642 627	60,76	0,99648
10	5	0,003145	92 513	291	461 839	5 179 157	55,98	0,99477
15	5	0,007325	92 222	676	459 423	4 717 317	51,15	0,99174
20	5	0,009211	91 547	843	455 626	4 257 895	46,51	0,98870
25	5	0,013416	90 704	1 217	450 476	3 802 269	41,92	0,98487
30	5	0,016868	89 487	1 509	443 660	3 351 793	37,46	0,97997
35	5	0,023248	87 977	2 045	434 773	2 908 133	33,06	0,96955
40	5	0,037825	85 932	3 250	421 534	2 473 360	28,78	0,95442
45	5	0,053629	82 682	4 434	402 322	2 051 827	24,62	0,93270
50	5	0,081753	78 247	6 397	375 245	1 649 504	21,08	0,90301
55	5	0,113590	71 850	8 162	338 848	1 274 260	17,73	0,86486
60	5	0,159443	63 689	10 155	293 058	935 411	14,69	0,81147
65	5	0,223144	53 534	11 946	237 806	642 354	12,00	0,74696
70	5	0,291513	41 588	12 124	177 633	404 547	9,73	0,67159
75	5	0,380496	29 465	11 211	119 296	226 914	7,70	0,57988
80	5	0,486703	18 254	8 884	69 058	107 619	5,90	0
85	∞	1,000000	9 370	9 370	38 561	38 561	4,12	0
								P(30,∞):0,358311

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 24

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES. 1969-1970
REGION V

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,943743
0	1	0,054590	100 000	5 459	95 687	6 704 067	67,04	0,99265 ^{a/}
1	1	0,004180	94 541	395	94 308	6 608 380	69,90	0
2	1	0,001660	94 146	156	94 063	6 514 072	69,19	0
3	1	0,000940	93 990	88	93 944	6 420 009	68,31	0
4	1	0,000650	93 901	61	93 869	6 326 066	67,37	0
5	5	0,003395	93 840	319	468 404	6 232 196	66,41	0,99715
10	5	0,002298	93 522	215	467 071	5 763 792	61,63	0,99671
15	5	0,004292	93 307	400	465 533	5 296 721	56,77	0,99536
20	5	0,004989	92 906	463	463 373	4 831 189	52,00	0,99377
25	5	0,007474	92 443	691	460 487	4 367 816	47,25	0,99129
30	5	0,009954	91 752	913	456 476	3 907 329	42,59	0,98795
35	5	0,014157	90 839	1 286	450 978	3 450 853	37,99	0,98255
40	5	0,020798	89 553	1 863	443 107	2 999 875	33,50	0,97437
45	5	0,030562	87 690	2 680	431 750	2 556 768	29,16	0,96290
50	5	0,043840	85 010	3 727	415 733	2 125 018	25,00	0,94560
55	5	0,065443	81 283	5 319	393 118	1 709 285	21,03	0,91827
60	5	0,099165	75 964	7 533	360 987	1 316 167	17,33	0,87490
65	5	0,153887	68 431	10 531	315 828	955 180	13,96	0,80896
70	5	0,234946	57 900	13 603	255 493	639 352	11,04	0,72815
75	5	0,320077	44 297	14 178	186 038	383 859	8,67	0,63544
80	5	0,429989	30 118	12 951	118 216	197 821	6,57	0
85	∞	1,000000	17 168	17 168	79 605	79 605	4,64	0
								P(80,∞):0,40241

a/ Corresponde a P_{0-4}

Tabla 25

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS. 1969-1970
REGION V

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,939197
0	1	0,059138	100 000	5 914	95 328	6 398 805	63,99	0,99208 ^{a/}
1	1	0,004384	94 086	412	93 843	6 303 477	67,00	0
2	1	0,001731	93 674	162	93 588	6 209 634	66,29	0
3	1	0,001037	93 512	97	93 461	6 116 046	65,40	0
4	1	0,000737	93 415	68	93 379	6 022 585	64,47	0
5	5	0,003649	93 346	341	465 877	5 929 206	63,52	0,99681
10	5	0,002730	98 005	254	464 391	5 463 329	58,74	0,99572
15	5	0,005836	92 751	541	462 403	4 998 938	53,90	0,99352
20	5	0,007136	92 210	658	459 405	4 536 534	49,20	0,99119
25	5	0,010490	91 552	960	455 359	4 077 130	44,53	0,98804
30	5	0,013452	90 592	1 219	449 912	3 621 770	39,98	0,98392
35	5	0,018740	89 373	1 675	442 678	3 171 859	35,49	0,97601
40	5	0,029344	87 698	2 573	432 057	2 729 181	31,12	0,96440
45	5	0,042038	85 125	3 578	416 677	2 297 124	26,99	0,94796
50	5	0,062473	81 546	5 094	394 995	1 880 446	23,06	0,92488
55	5	0,088619	76 452	6 775	365 321	1 485 451	19,43	0,89290
60	5	0,127386	69 677	8 876	326 194	1 120 130	16,08	0,84571
65	5	0,185120	60 801	11 255	275 866	793 936	13,06	0,78159
70	5	0,259266	49 545	12 845	215 613	518 070	10,46	0,70428
75	5	0,344923	36 700	12 659	151 853	302 457	8,24	0,61268
80	5	0,452044	24 041	10 868	93 037	150 604	6,26	0
85	∞	1,000000	13 174	13 174	57 567	57 567	4,37	0
								P(80,ω):0,382239

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 26

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES. 1969-1970
REGION VI

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,900687
0	1	0,087500	100 000	8 750	93 088	5 925 113	59,25	0,98808 ^{a/}
1	1	0,007040	91 250	642	90 871	5 832 025	63,91	0
2	1	0,002790	90 608	253	90 474	5 741 154	63,36	0
3	1	0,001730	90 355	156	90 274	5 650 690	62,54	0
4	1	0,001290	90 198	116	90 138	5 560 407	61,65	0
5	5	0,004391	90 082	396	449 422	5 470 269	60,73	0,99576
10	5	0,004092	89 687	367	447 515	5 020 847	55,98	0,99390
15	5	0,008120	89 320	725	444 785	4 573 332	51,20	0,99010
20	5	0,011687	88 594	1 035	440 383	4 128 547	46,60	0,98549
25	5	0,017360	87 559	1 520	433 995	3 688 164	42,12	0,97900
30	5	0,024714	86 039	2 126	424 879	3 254 169	37,82	0,97168
35	5	0,032018	83 913	2 687	412 846	2 829 291	33,72	0,96252
40	5	0,043120	81 226	3 502	397 373	2 416 445	29,75	0,95174
45	5	0,053629	77 723	4 168	378 196	2 019 072	25,98	0,93812
50	5	0,070597	73 555	5 193	354 793	1 640 876	22,31	0,91740
55	5	0,095524	68 362	6 530	325 486	1 286 083	18,81	0,88747
60	5	0,131323	61 832	8 120	288 860	960 597	15,54	0,83758
65	5	0,198218	53 712	10 647	241 943	671 737	12,51	0,76108
70	5	0,289692	43 065	12 476	184 138	429 793	9,98	0,67731
75	5	0,369152	30 590	11 292	124 718	245 656	8,03	0,60389
80	5	0,438851	19 297	8 469	75 315	120 938	6,27	0
85	∞	1,000000	10 829	10 829	45 623	45 623	4,21	0
								P(80,ω):0,37724

a/ Corresponde a P₀₋₄.

Tabla 27

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES. 1969-1970
REGION VI

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(x,5)
								PB:0,925253
0	1	0,072410	100 000	7 241	94 497	6 442 594	64,43	0,98966 ^{a/}
1	1	0,006300	92 759	584	92 414	6 348 097	63,44	0
2	1	0,002430	92 175	224	92 056	6 255 683	67,87	0
3	1	0,001400	91 951	129	91 884	6 163 627	67,03	0
4	1	0,000960	91 822	88	91 776	6 071 743	66,13	0
5	5	0,003594	91 734	330	457 845	5 979 967	65,19	0,99660
10	5	0,003195	91 404	292	456 290	5 522 122	60,41	0,99529
15	5	0,006232	91 112	568	454 140	5 065 832	55,60	0,99204
20	5	0,009706	90 544	879	450 524	4 611 692	50,93	0,98894
25	5	0,012428	89 665	1 114	445 541	4 161 169	46,41	0,98598
30	5	0,015636	88 551	1 385	439 293	3 715 627	41,96	0,98266
35	5	0,019080	87 166	1 663	431 674	3 276 334	37,59	0,97777
40	5	0,025447	85 503	2 176	422 076	2 844 661	33,27	0,97011
45	5	0,034442	83 327	2 870	409 462	2 422 584	29,07	0,95976
50	5	0,046236	80 457	3 720	392 937	2 013 123	25,02	0,94485
55	5	0,064503	76 737	4 950	371 312	1 620 136	21,11	0,91940
60	5	0,097801	71 788	7 021	341 336	1 248 824	17,40	0,87337
65	5	0,158590	64 767	10 271	298 155	907 438	14,01	0,80474
70	5	0,238843	54 495	13 016	239 937	609 283	11,13	0,72833
75	5	0,314804	41 479	13 058	174 753	369 346	8,90	0,65395
80	5	0,391651	28 422	11 131	114 280	194 593	6,35	0
85	∞	1,000000	17 290	17 290	80 314	80 314	4,65	0
								P(80,ω):0,412727

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 28

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS. 1969-1970
REGION VI

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,91709
0	1	0,080139	100 000	8 014	93 789	6 176 859	61,77	0,98883 ^{a/}
1	1	0,006676	91 986	614	91 624	6 083 070	66,13	0
2	1	0,002613	91 372	239	91 245	5 991 446	65,57	0
3	1	0,001568	91 133	143	91 059	5 900 201	64,74	0
4	1	0,001128	90 990	103	90 937	5 809 142	63,84	0
5	5	0,003999	90 888	363	453 530	5 718 205	62,91	0,99618
10	5	0,003650	90 524	330	451 796	5 264 674	58,16	0,99458
15	5	0,007189	90 194	648	449 348	4 812 879	53,36	0,99106
20	5	0,010710	89 545	959	445 330	4 363 530	48,73	0,98719
25	5	0,014925	88 586	1 322	439 627	3 918 200	44,23	0,98245
30	5	0,020221	87 264	1 765	431 910	3 478 573	39,86	0,97712
35	5	0,025584	85 500	2 187	422 030	3 046 663	35,63	0,97013
40	5	0,034272	83 312	2 855	409 423	2 624 633	31,50	0,96098
45	5	0,043936	80 457	3 535	393 448	2 215 210	27,53	0,94911
50	5	0,058168	76 922	4 474	373 424	1 821 762	23,68	0,93149
55	5	0,079496	72 448	5 759	347 840	1 448 333	19,99	0,90410
60	5	0,113721	66 688	7 584	314 482	1 100 498	16,50	0,85653
65	5	0,177035	59 105	10 464	269 364	786 016	13,30	0,78465
70	5	0,261902	48 641	12 739	211 357	516 652	10,62	0,70556
75	5	0,338522	35 902	12 154	149 125	305 295	8,50	0,63250
80	5	0,411296	23 748	9 768	94 322	156 170	6,58	0
85	∞	1,000000	13 981	13 981	61 848	61 848	4,42	0

P(30,ω):0,396029

a/ Corresponde a P₀₋₄.

Tabla 29

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES. 1969-1970
REGION VII

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,88913
0	1	0,105450	100 000	10 545	92 197	5 669 550	56,70	0,98090 ^{a/}
1	1	0,012100	89 455	1 082	88 816	5 577 353	62,35	0
2	1	0,004810	88 373	425	88 147	5 488 537	62,11	0
3	1	0,002920	87 948	257	87 814	5 400 889	61,40	0
4	1	0,002200	87 091	193	87 590	5 312 575	60,58	0
5	5	0,006282	87 498	550	436 115	5 224 985	59,72	0,99464
10	5	0,004441	86 948	386	433 775	4 788 870	55,08	0,99375
15	5	0,008070	86 562	699	431 064	4 355 095	50,31	0,98878
20	5	0,014404	85 863	1 237	426 226	3 924 031	45,70	0,98194
25	5	0,021779	84 627	1 843	418 526	3 497 805	41,33	0,97484
30	5	0,028616	82 784	2 369	407 996	3 079 279	37,20	0,96804
35	5	0,035410	80 415	12 847	394 955	2 671 283	33,22	0,96104
40	5	0,042640	77 567	3 307	379 568	2 276 328	29,35	0,95152
45	5	0,054579	74 260	4 053	361 166	1 896 761	25,54	0,93673
50	5	0,072465	70 207	5 088	338 815	1 535 594	21,87	0,91316
55	5	0,102339	65 119	6 664	308 935	1 197 280	18,39	0,87776
60	5	0,144407	58 455	8 441	271 172	888 344	15,20	0,83229
65	5	0,194948	50 014	9 750	225 693	617 173	12,34	0,76198
70	5	0,291513	40 264	11 737	171 974	391 480	9,72	0,67159
75	5	0,380496	28 526	10 854	115 496	219 505	7,69	0,57888
80	5	0,486708	17 672	8 601	86 858	104 009	5,89	0
85	∞	1,000000	9 071	9 071	37 152	37 152	4,10	0
								P(80,ω):0,357194

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 30

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES. 1969-1970
REGION VII

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,897501
0	1	0,097410	100 000	9 741	92 792	6 238 110	62,38	0,98322 ^{a/}
1	1	0,011310	90 259	1 021	89 657	6 145 319	68,09	0
2	1	0,004420	89 238	394	89 029	6 055 662	67,86	0
3	1	0,002460	88 844	219	88 730	5 966 632	67,16	0
4	1	0,001780	88 625	158	88 543	5 877 902	66,32	0
5	5	0,005038	88 467	446	441 223	5 789 359	65,44	0,99601
10	5	0,002946	88 022	259	439 460	5 348 136	60,76	0,99591
15	5	0,005237	87 762	460	437 663	4 908 675	55,93	0,99365
20	5	0,007474	87 303	653	434 882	4 471 013	51,21	0,99104
25	5	0,010449	86 650	905	430 988	4 036 131	46,58	0,98783
30	5	0,013910	85 745	1 193	425 742	3 605 143	42,05	0,98389
35	5	0,018343	84 552	1 551	418 883	3 179 401	37,60	0,97850
40	5	0,024714	83 001	2 051	409 877	2 760 518	33,26	0,97048
45	5	0,034442	80 950	2 788	397 779	2 350 641	29,04	0,95847
50	5	0,048866	78 162	3 818	381 260	1 952 862	24,98	0,94077
55	5	0,070130	74 342	5 214	359 677	1 571 602	21,14	0,91544
60	5	0,100072	69 129	6 918	328 349	1 212 925	17,55	0,87893
65	5	0,144407	62 211	8 984	288 595	884 576	14,22	0,82112
70	5	0,219172	53 227	11 666	236 971	595 982	11,20	0,73653
75	5	0,320077	41 561	13 303	174 549	358 011	8,64	0,63544
80	5	0,429898	28 258	12 151	110 915	184 462	6,53	0
85	∞	1,000000	16 108	16 108	73 547	73 547	4,57	0
								P(80,∞):0,398711

a/ Corresponde a P₀₋₄.

Tabla 31

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS. 1969-1970
REGION VII

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,893213
0	1	0,101528	100 000	10 153	92 487	5 946 070	59,46	0,98209 ^{a/}
1	1	0,011714	89 847	1 052	89 226	5 853 583	65,15	0
2	1	0,004616	88 795	410	88 577	5 764 357	64,92	0
3	1	0,002697	88 385	238	88 261	5 675 780	64,22	0
4	1	0,001995	88 146	176	88 055	5 587 619	63,39	0
5	5	0,005668	87 971	499	438 606	5 499 464	62,51	0,99531
10	5	0,003711	87 472	325	436 548	5 060 857	57,86	0,99481
15	5	0,006675	87 147	582	434 283	4 624 309	53,06	0,99117
20	5	0,010997	86 566	952	430 448	4 190 026	48,40	0,98642
25	5	0,016183	85 614	1 385	424 605	3 759 578	43,91	0,98127
30	5	0,021315	84 228	1 795	416 653	3 334 973	39,59	0,97594
35	5	0,026871	82 433	2 215	406 627	2 918 320	35,40	0,96982
40	5	0,033590	80 218	2 695	394 353	2 511 693	31,31	0,96114
45	5	0,044322	77 523	3 436	379 027	2 117 340	27,31	0,94786
50	5	0,060324	74 087	4 469	359 264	1 738 314	23,46	0,92745
55	5	0,085557	69 618	5 956	333 200	1 379 050	19,81	0,89755
60	5	0,120924	63 662	7 698	299 063	1 045 850	16,43	0,85727
65	5	0,167544	55 964	9 376	256 377	746 787	13,34	0,79445
70	5	0,251197	46 587	11 703	203 680	490 410	10,53	0,70847
75	5	0,345387	34 885	12 049	144 301	286 730	8,22	0,61225
80	5	0,452455	22 836	10 332	88 349	142 429	6,24	0
85	∞	1,000000	12 504	12 504	54 080	54 080	4,33	0
								P(80,ω):0,379696

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 32

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES. 1969-1970
REGION VIII

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,88158
0	1	0,114250	100 000	11 425	91 431	5 497 507	54,98	0,98104 ^{a/}
1	1	0,011000	88 575	974	88 000	5 406 076	61,03	0
2	1	0,004440	87 601	389	87 395	5 313 076	60,71	0
3	1	0,002750	87 212	240	87 087	5 230 681	59,98	0
4	1	0,002100	86 972	183	86 877	5 143 594	59,14	0
5	5	0,006978	86 789	606	432 432	5 056 717	58,26	0,99409
10	5	0,004839	86 184	417	429 876	4 624 285	53,66	0,99212
15	5	0,010945	85 767	939	426 486	4 194 409	48,90	0,98636
20	5	0,016375	84 828	1 339	420 667	3 767 923	44,42	0,97973
25	5	0,024226	83 439	2 021	412 141	3 347 256	40,12	0,97169
30	5	0,032504	81 417	2 646	400 472	2 935 115	36,05	0,96417
35	5	0,039272	78 771	3 094	386 122	2 534 643	32,18	0,95626
40	5	0,048388	75 678	3 662	369 233	2 148 521	28,39	0,94605
45	5	0,059789	72 016	4 306	349 314	1 779 288	24,71	0,93181
50	5	0,077120	67 710	5 222	325 495	1 429 974	21,12	0,90430
55	5	0,115825	62 488	7 238	294 347	1 104 478	17,67	0,86271
60	5	0,161571	55 250	8 927	253 935	810 132	14,66	0,81216
65	5	0,219172	46 324	10 153	206 236	556 196	12,01	0,74672
70	5	0,296952	36 171	10 741	154 001	349 960	9,68	0,66724
75	5	0,383702	25 430	9 757	102 755	195 959	7,71	0,58223
80	5	0,473037	15 672	7 414	59 828	93 204	5,95	0
85	∞	1,000000	8 259	8 259	33 376	33 376	4,04	0

P(80,∞):0,358099

a/ Corresponde a P₀₋₄.

Tabla 33

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES. 1969-1970
REGION VIII

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,884426
0	1	0,101190	100 000	10 119	92 512	6 182 583	61,83	0,98362 ^{a/}
1	1	0,010750	89 881	966	89 311	6 090 071	67,76	0
2	1	0,004270	88 915	380	88 714	6 000 760	67,49	0
3	1	0,002350	88 535	208	88 427	5 912 046	66,78	0
4	1	0,001690	88 327	149	88 249	5 823 610	65,93	0
5	5	0,004540	88 178	400	439 888	5 735 370	65,04	0,99593
10	5	0,003594	87 777	315	438 098	5 295 482	60,33	0,99531
15	5	0,005765	87 462	506	436 045	4 857 384	55,54	0,99275
20	5	0,008715	86 956	758	432 886	4 421 339	50,85	0,98968
25	5	0,011934	86 198	1 029	428 419	3 988 453	46,27	0,98659
30	5	0,014897	85 170	1 269	422 676	3 560 034	41,80	0,98242
35	5	0,020308	83 901	1 704	415 244	3 137 358	37,39	0,97582
40	5	0,028129	82 197	2 312	405 204	2 722 114	33,12	0,96697
45	5	0,038067	79 885	3 041	391 821	2 316 910	29,00	0,95430
50	5	0,053629	76 844	4 121	373 916	1 925 088	25,05	0,93767
55	5	0,071532	72 723	5 202	350 609	1 551 172	21,33	0,91429
60	5	0,100979	67 521	6 818	320 558	1 200 563	17,78	0,87744
65	5	0,146570	60 703	8 897	281 270	890 005	14,50	0,82276
70	5	0,213180	51 805	11 044	231 417	598 735	11,56	0,74914
75	5	0,298756	40 761	12 178	173 363	367 318	9,01	0,65972
80	5	0,399504	28 584	11 419	114 370	193 955	6,79	0
85	∞	1,000000	17 164	17 164	79 585	79 585	4,64	0
								P(80,∞):0,410327

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 34

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS. 1969-1970
REGION VIII

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,887855
0	1	0,107879	100 000	10 788	91 963	5 830 370	58,30	0,98230 ^{a/}
1	1	0,010877	89 212	970	88 640	5 738 407	64,32	0
2	1	0,004356	88 242	384	88 038	5 649 768	64,03	0
3	1	0,002553	87 857	224	87 741	5 561 730	63,30	0
4	1	0,001898	87 633	166	87 546	5 473 989	62,46	0
5	5	0,005779	87 467	505	436 069	5 386 443	61,58	0,99500
10	5	0,004226	86 961	368	433 887	4 950 373	56,93	0,99369
15	5	0,008402	86 594	728	431 149	4 516 487	52,16	0,98951
20	5	0,012591	85 866	1 081	426 627	4 085 338	47,58	0,98466
25	5	0,018130	84 785	1 537	420 082	3 653 710	43,15	0,97910
30	5	0,023717	83 248	1 974	411 303	3 238 629	38,90	0,97332
35	5	0,029722	81 273	2 416	400 328	2 827 326	34,79	0,96616
40	5	0,038087	78 858	3 003	386 780	2 426 998	30,78	0,95674
45	5	0,048630	75 854	3 689	370 049	2 040 218	26,90	0,94343
50	5	0,064918	72 166	4 685	349 115	1 670 168	23,14	0,92173
55	5	0,092540	67 481	6 245	321 792	1 321 053	19,58	0,89012
60	5	0,128981	61 236	7 898	286 434	999 261	16,32	0,84780
65	5	0,178867	53 338	9 540	242 838	712 827	13,36	0,78968
70	5	0,248616	43 797	10 889	191 765	469 989	10,73	0,71545
75	5	0,332377	32 909	10 938	137 198	273 224	8,45	0,62999
80	5	0,426371	21 971	9 363	86 434	141 026	6,42	0
85	∞	1,000000	12 603	12 603	54 592	54 592	4,33	0

P(80,∞):0,387108

a/ Corresponde a P₀₋₄.

Tabla 35

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES. 1969-1970
REGION IX

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,877219
0	1	0,115430	100 000	11 543	91 112	5 704 172	57,04	0,97877 ^{a/}
1	1	0,014160	88 457	1 253	87 718	5 613 060	63,46	0
2	1	0,005700	87 204	497	86 941	5 525 342	63,36	0
3	1	0,003470	86 707	301	86 551	5 438 401	62,72	0
4	1	0,002650	86 407	229	86 287	5 351 850	61,94	0
5	5	0,007375	86 178	636	429 299	5 265 563	61,10	0,99374
10	5	0,005138	85 542	439	426 611	4 836 264	56,54	0,99224
15	5	0,010400	85 102	885	423 300	4 409 653	51,82	0,98687
20	5	0,015883	84 217	1 338	417 743	3 986 353	47,33	0,98095
25	5	0,022259	82 880	1 846	409 785	3 568 610	43,06	0,97459
30	5	0,028616	81 034	2 310	399 374	3 158 825	38,98	0,96899
35	5	0,033473	78 715	2 635	386 989	2 759 451	35,06	0,96486
40	5	0,036860	76 080	2 804	373 392	2 372 462	31,18	0,95795
45	5	0,047432	73 276	3 476	357 692	1 999 070	27,28	0,94493
50	5	0,063091	69 800	4 404	337 993	1 641 379	23,52	0,92565
55	5	0,086365	65 397	5 648	312 864	1 303 386	19,93	0,89638
60	5	0,122498	59 749	7 319	280 446	990 522	16,58	0,85430
65	5	0,172136	52 430	9 025	239 586	710 076	13,54	0,79765
70	5	0,238843	43 405	10 367	191 106	470 490	10,84	0,72303
75	5	0,327050	33 038	10 805	138 176	279 384	8,46	0,62916
80	5	0,435911	22 233	9 692	86 935	141 208	6,35	0
85	∞	1,000000	12 541	12 541	54 273	54 273	4,33	0

P(80,ω):0,38435

a/ Corresponde a P₀₋₄.

Tabla 36

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES. 1969-1970
REGION IX

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,893673
0	1	0,099400	100 000	9 940	92 446	6 078 269	60,78	0,98171 ^{a/}
1	1	0,013000	90 060	1 171	89 369	5 985 823	66,46	0
2	1	0,005210	88 889	463	88 644	5 896 454	66,33	0
3	1	0,002820	88 426	249	88 296	5 807 810	65,68	0
4	1	0,002020	88 177	178	88 084	5 719 514	64,86	0
5	5	0,006033	87 999	531	438 666	5 631 430	63,99	0,99474
10	5	0,004491	87 468	393	436 357	5 192 764	59,37	0,99333
15	5	0,008864	87 075	772	433 445	4 756 407	54,62	0,98931
20	5	0,012527	86 303	1 081	428 813	4 322 962	50,09	0,98578
25	5	0,015032	85 222	1 358	422 716	3 894 149	45,69	0,98238
30	5	0,019326	83 864	1 621	415 269	3 471 434	41,39	0,97873
35	5	0,023248	82 243	1 912	406 437	3 056 165	37,16	0,97410
40	5	0,028616	80 332	2 299	395 911	2 649 727	32,98	0,96756
45	5	0,036377	78 033	2 839	383 067	2 253 817	28,88	0,95749
50	5	0,048866	75 194	3 674	366 785	1 870 750	24,88	0,94077
55	5	0,070130	71 520	5 016	345 060	1 508 965	21,03	0,91326
60	5	0,104599	66 504	6 956	315 130	1 158 905	17,43	0,87252
65	5	0,153029	59 548	9 113	274 958	843 776	14,17	0,81482
70	5	0,223144	50 435	11 254	224 040	568 818	11,28	0,73910
75	5	0,309493	39 181	12 126	165 589	344 778	8,80	0,64744
80	5	0,414931	27 055	11 226	107 209	179 189	6,62	0
85	∞	1,000000	15 829	15 829	71 980	71 980	4,55	0

P(80,ω):0,401697

a/ Corresponde a P₀₋₄

Tabla 37

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS. 1969-1970
REGION IX

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,885258
0	1	0,107610	100 000	10 761	91 768	5 886 486	58,86	0,98021 ^{a/}
1	1	0,013590	89 239	1 213	88 523	5 794 718	64,93	0
2	1	0,005458	88 026	480	87 772	5 706 195	64,82	0
3	1	0,003148	87 546	276	87 402	5 618 423	64,18	0
4	1	0,002339	87 270	204	87 164	5 531 021	63,38	0
5	5	0,006714	87 066	585	433 869	5 443 857	62,53	0,99423
10	5	0,004820	86 482	417	431 365	5 009 988	57,93	0,99277
15	5	0,009643	86 065	830	428 249	4 578 622	53,20	0,98808
20	5	0,014225	85 235	1 212	423 143	4 150 374	48,69	0,98334
25	5	0,019135	84 022	1 608	416 092	3 727 231	44,36	0,97845
30	5	0,024006	82 415	1 978	407 127	3 311 139	40,18	0,97384
35	5	0,028367	80 436	2 282	396 476	2 904 012	36,10	0,96948
40	5	0,032728	78 154	2 558	384 377	2 507 535	32,08	0,96278
45	5	0,041868	75 597	3 165	370 070	2 123 158	28,09	0,95127
50	5	0,055884	72 431	4 048	352 038	1 753 088	24,20	0,93333
55	5	0,078084	68 384	5 340	328 569	1 401 050	20,49	0,90503
60	5	0,113286	63 044	7 142	297 365	1 072 481	17,01	0,86372
65	5	0,162211	55 902	9 068	256 840	775 116	13,87	0,80662
70	5	0,230593	46 834	10 800	207 171	518 276	11,07	0,73151
75	5	0,317734	36 034	11 449	151 549	311 104	8,63	0,63890
80	5	0,424650	24 585	10 440	96 825	159 556	6,49	0
85	∞	1,000000	14 145	14 145	62 730	62 730	4,43	0

P(80,ω):0,393157

^{a/} Corresponde a P₀₋₄.

Tabla 38

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES. 1969-1970
REGION X

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,869409
0	1	0,124380	100 000	12 438	90 174	5 662 801	56,63	0,98014 ^{a/}
1	1	0,012910	87 562	1 130	86 895	5 572 627	63,64	0
2	1	0,005150	86 432	445	86 196	5 485 732	63,47	0
3	1	0,003270	85 986	281	85 840	5 399 537	62,80	0
4	1	0,002370	85 705	203	85 600	5 313 697	62,00	0
5	5	0,006729	85 502	575	426 072	5 228 097	61,15	0,99429
10	5	0,004690	84 927	398	423 638	4 802 024	56,54	0,99194
15	5	0,011439	84 529	967	420 225	4 378 386	51,80	0,98586
20	5	0,016868	83 562	1 409	414 284	3 958 161	47,37	0,98021
25	5	0,022758	82 152	1 870	406 086	3 543 877	43,14	0,97531
30	5	0,026667	80 282	2 141	396 060	3 137 791	39,08	0,97165
35	5	0,030076	78 142	2 350	384 832	2 741 731	35,09	0,96706
40	5	0,035893	75 791	2 720	372 156	2 356 899	31,10	0,95915
45	5	0,045997	73 071	3 361	356 952	1 984 743	27,16	0,94566
50	5	0,063091	69 710	4 398	337 555	1 627 790	23,35	0,92565
55	5	0,086365	65 312	5 641	312 458	1 290 236	19,76	0,89533
60	5	0,124712	59 671	7 442	279 752	977 778	16,39	0,85022
65	5	0,178416	52 230	9 319	237 851	698 026	13,36	0,79084
70	5	0,246583	42 911	10 581	188 102	460 175	10,72	0,71587
75	5	0,333956	32 330	10 797	134 657	272 073	8,42	0,62765
80	5	0,429989	21 533	9 259	84 518	137 416	6,38	0
85	∞	1,000000	12 274	12 274	52 899	52 898	4,31	0
								P(80,ω):0,384948

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 39

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES. 1969-1970
REGION X

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,884172
0	1	0,109980	100 000	10 998	91 532	6 137 694	61,38	0,98191 ^{a/}
1	1	0,012300	89 002	1 095	88 356	6 046 163	67,93	0
2	1	0,004900	87 907	431	87 679	5 957 307	67,77	0
3	1	0,002640	87 477	231	87 356	5 870 128	67,11	0
4	1	0,001820	87 246	159	87 163	5 782 771	66,28	0
5	5	0,006182	87 087	538	434 088	5 695 608	65,40	0,99486
10	5	0,004092	86 548	354	431 857	5 261 520	60,79	0,99482
15	5	0,006282	86 194	541	429 617	4 829 664	56,03	0,99164
20	5	0,010449	85 653	895	426 026	4 400 046	51,37	0,98795
25	5	0,013653	84 758	1 158	420 894	3 974 020	46,89	0,98475
30	5	0,016868	83 600	1 410	414 473	3 553 126	42,50	0,98167
35	5	0,019817	82 190	1 629	406 876	3 138 653	38,19	0,97800
40	5	0,024226	80 561	1 952	397 925	2 731 777	33,91	0,97145
45	5	0,032988	78 609	2 593	386 563	2 333 853	29,69	0,95991
50	5	0,047432	76 016	3 606	371 066	1 947 290	25,62	0,94218
55	5	0,068726	72 410	4 976	349 611	1 576 224	21,77	0,91660
60	5	0,099165	67 434	6 687	320 452	1 226 614	18,19	0,87980
65	5	0,143541	60 747	8 720	281 935	906 162	14,92	0,83086
70	5	0,199033	52 027	10 355	234 248	624 227	12,00	0,76637
75	5	0,276819	41 672	11 536	179 521	389 979	9,36	0,67967
80	5	0,380496	30 136	11 467	122 015	210 458	6,98	0
85	∞	1,000000	18 670	18 670	88 443	88 443	4,74	0
								P(80,ω):0,42024

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 40

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS. 1969-1970
REGION X

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,876631
0	1	0,117356	100 000	11 736	90 846	5 893 783	58,94	0,98099 ^{a/}
1	1	0,012610	88 264	1 113	87 608	5 802 937	65,74	0
2	1	0,005027	87 151	438	86 919	5 715 329	65,59	0
3	1	0,002960	86 713	257	86 580	5 628 410	64,91	0
4	1	0,002099	86 457	181	86 362	5 541 830	64,10	0
5	5	0,006460	86 275	557	429 982	5 455 468	63,23	0,99457
10	5	0,004396	85 718	377	427 647	5 025 486	58,63	0,99336
15	5	0,008898	85 341	759	424 807	4 597 838	53,88	0,98871
20	5	0,013697	84 582	1 159	420 012	4 173 032	49,34	0,98404
25	5	0,018251	83 423	1 523	413 309	3 753 020	44,99	0,98000
30	5	0,021788	81 901	1 784	405 042	3 339 710	40,78	0,97665
35	5	0,024942	80 116	1 998	395 585	2 934 668	36,63	0,97255
40	5	0,030024	78 118	2 345	384 726	2 539 083	32,50	0,96535
45	5	0,039414	75 773	2 986	371 396	2 154 357	28,43	0,95289
50	5	0,055114	72 786	4 012	353 901	1 782 961	24,50	0,93410
55	5	0,077306	68 775	5 317	330 581	1 429 059	20,78	0,90630
60	5	0,111469	63 458	7 074	299 605	1 098 478	17,31	0,86566
65	5	0,160087	56 384	9 026	259 355	798 873	14,17	0,81206
70	5	0,221101	47 358	10 471	210 612	539 517	11,39	0,74327
75	5	0,302469	36 887	11 157	156 542	328 905	8,92	0,65675
80	5	0,401711	25 730	10 336	102 809	172 363	6,70	0
85	∞	1,000000	15 394	15 394	69 554	69 554	4,52	0

P(80,∞):0,403531

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 41

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES. 1969-1970
REGION XI

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,900626
0	1	0,095260	100 000	9 526	92 760	5 984 620	59,85	0,98313 ^{a/}
1	1	0,009460	90 474	856	89 969	5 891 860	65,12	0
2	1	0,003760	89 618	337	89 440	5 801 891	64,74	0
3	1	0,002450	89 281	219	89 167	5 712 452	63,98	0
4	1	0,001850	89 062	165	88 977	5 623 284	63,14	0
5	5	0,007971	88 898	709	442 717	5 534 307	62,25	0,99290
10	5	0,006232	88 189	550	439 571	5 091 591	57,73	0,99330
15	5	0,007176	87 639	629	436 625	4 652 019	53,08	0,99070
20	5	0,011439	87 011	995	432 564	4 215 394	48,45	0,98611
25	5	0,016375	86 015	1 409	426 555	3 782 830	43,98	0,98143
30	5	0,020798	84 607	1 760	418 634	3 356 275	39,67	0,97678
35	5	0,025691	82 847	2 128	408 914	2 937 641	35,46	0,97095
40	5	0,032504	80 719	2 624	397 034	2 528 727	31,33	0,96133
45	5	0,045039	78 095	3 517	381 681	2 131 693	27,30	0,94614
50	5	0,063091	74 578	4 705	361 125	1 750 012	23,47	0,92454
55	5	0,088663	69 872	6 195	333 875	1 388 887	19,88	0,89520
60	5	0,122498	63 677	7 800	298 886	1 055 012	16,57	0,85529
65	5	0,170033	55 877	9 501	255 633	756 126	13,53	0,80053
70	5	0,234946	46 376	10 896	204 641	500 493	10,79	0,72968
75	5	0,316566	35 480	11 232	149 322	295 852	8,34	0,61657
80	5	0,481276	24 248	11 670	92 067	146 531	6,04	0
85	∞	1,000000	12 578	12 578	54 464	54 464	4,33	0
								P(80,ω):0,371692

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 42

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES. 1969-1970
REGION XI

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,920691
0	1	0,075450	100 000	7 545	94 341	6 479 812	64,80	0,98743 ^{a/}
1	1	0,003220	92 455	760	92 007	6 385 470	69,07	0
2	1	0,003250	91 695	298	91 537	6 293 464	68,63	0
3	1	0,001960	91 397	179	91 304	6 201 927	67,86	0
4	1	0,001290	91 218	118	91 157	6 110 623	66,99	0
5	5	0,004142	91 100	377	454 558	6 019 466	66,08	0,99633
10	5	0,003195	90 723	290	452 890	5 564 908	61,34	0,99566
15	5	0,005486	90 433	496	450 925	5 112 018	56,53	0,99328
20	5	0,007971	89 937	717	447 892	4 661 094	51,83	0,99104
25	5	0,009954	89 220	888	443 880	4 213 202	47,22	0,98820
30	5	0,013663	88 332	1 207	438 642	3 769 323	42,67	0,98340
35	5	0,019572	87 125	1 705	431 362	3 330 680	38,23	0,97643
40	5	0,027642	85 420	2 361	421 196	2 899 318	33,94	0,96662
45	5	0,039272	83 059	3 262	407 138	2 478 122	29,84	0,95369
50	5	0,053629	79 797	4 279	388 285	2 070 984	25,95	0,93495
55	5	0,077120	75 517	5 824	363 027	1 682 699	22,28	0,90969
60	5	0,104599	69 693	7 290	330 242	1 319 672	18,94	0,87762
65	5	0,142239	62 404	8 876	289 827	989 430	15,86	0,83914
70	5	0,182578	53 527	9 773	243 204	699 603	13,07	0,79387
75	5	0,234946	43 754	10 280	193 072	456 399	10,43	0,74054
80	5	0,291513	33 474	9 758	142 977	263 327	7,87	0
85	∞	1,000000	23 716	23 716	120 350	120 350	5,07	0
								P(80,w):0,457037

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 43

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS. 1969-1970
REGION XI

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,910426
0	1	0,085597	100 000	8 560	93 537	6 224 111	62,24	0,98524 ^{a/}
1	1	0,008848	91 440	809	80 963	6 130 574	67,04	0
2	1	0,003508	90 631	318	90 463	6 039 611	66,64	0
3	1	0,002208	90 313	199	90 210	5 949 148	65,87	0
4	1	0,001573	90 114	142	90 040	5 858 938	65,02	0
5	5	0,006080	89 972	547	448 493	5 768 898	64,12	0,99459
10	5	0,004729	89 425	423	446 068	5 320 405	59,50	0,99447
15	5	0,006339	89 002	564	443 600	4 874 337	54,77	0,99198
20	5	0,009719	88 438	859	440 041	4 430 737	50,10	0,98856
25	5	0,013184	87 579	1 155	435 006	3 990 696	45,57	0,98480
30	5	0,017241	86 424	1 490	428 394	3 555 690	41,14	0,98008
35	5	0,022629	84 934	1 922	419 864	3 127 295	36,82	0,97370
40	5	0,030063	83 012	2 496	408 820	2 707 431	32,61	0,96399
45	5	0,042137	80 516	3 393	394 099	2 298 611	28,55	0,94995
50	5	0,058316	77 124	4 498	374 374	1 904 512	24,69	0,92981
55	5	0,082808	72 626	6 014	348 095	1 530 138	21,07	0,90257
60	5	0,113363	66 612	7 551	314 182	1 182 043	17,75	0,86674
65	5	0,155708	59 061	9 196	272 313	867 861	14,69	0,82057
70	5	0,207524	49 864	10 348	223 452	595 548	11,94	0,76376
75	5	0,272481	39 516	10 767	170 663	372 096	9,42	0,68498
80	5	0,373493	28 749	10 738	116 901	201 433	7,01	0
85	∞	1,000000	18 011	18 011	84 532	84 532	4,69	0
								P(80,ω):0,419654

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 44

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES. 1969-1970
REGION XII

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,933884
0	1	0,063260	100 000	6 326	94 930	6 196 493	61,96	0,99037 ^{a/}
1	1	0,005760	93 674	540	93 356	6 101 554	65,14	0
2	1	0,002240	93 134	209	93 024	6 008 198	64,51	0
3	1	0,001310	92 926	122	92 863	5 915 174	63,65	0
4	1	0,000900	92 804	84	92 761	5 822 312	62,74	0
5	5	0,004989	92 721	463	462 446	5 729 551	61,79	0,99625
10	5	0,002497	92 258	230	460 714	5 267 105	57,09	0,99539
15	5	0,006729	92 028	619	458 590	4 806 391	52,23	0,99117
20	5	0,010945	91 408	1 000	454 541	4 347 801	47,56	0,98734
25	5	0,014404	90 408	1 302	448 784	3 893 260	43,06	0,98320
30	5	0,019228	89 106	1 713	441 246	3 444 475	38,66	0,97757
35	5	0,025691	87 392	2 245	431 349	3 003 230	34,36	0,96956
40	5	0,035313	85 147	3 007	418 219	2 571 881	30,21	0,95803
45	5	0,048866	82 140	4 014	400 667	2 153 662	26,22	0,94191
50	5	0,067789	78 127	5 296	377 393	1 752 994	22,44	0,91883
55	5	0,095524	72 830	6 957	346 760	1 375 601	18,89	0,88539
60	5	0,135705	65 873	8 939	307 019	1 028 842	15,62	0,83873
65	5	0,190844	56 934	10 366	257 506	721 823	12,68	0,77404
70	5	0,269367	46 068	12 409	199 319	464 317	10,08	0,69058
75	5	0,364232	33 659	12 260	137 646	264 998	7,87	0,58817
80	5	0,486703	21 399	10 415	80 959	127 351	5,95	0
85	∞	1,000000	10 984	10 984	46 392	46 392	4,22	0
								P(80,∞):0,364285

a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 45

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES. 1969-1970
REGION XII

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,943477
0	1	0,053500	100 000	5 350	95 720	6 726 117	67,26	0,99218 ^{a/}
1	1	0,005460	94 650	517	94 345	6 630 397	70,05	0
2	1	0,002160	94 133	203	94 025	6 536 052	69,43	0
3	1	0,001210	93 930	114	93 871	6 442 026	68,58	0
4	1	0,000800	93 816	75	93 777	6 348 156	67,67	0
5	5	0,002796	93 741	262	468 051	6 254 378	66,72	0,99780
10	5	0,001599	93 479	149	467 022	5 786 328	61,90	0,99750
15	5	0,003395	93 330	317	465 856	5 319 306	56,99	0,99526
20	5	0,006083	93 013	566	463 649	4 853 451	52,18	0,99243
25	5	0,009062	92 447	838	460 140	4 389 801	47,48	0,98902
30	5	0,012923	91 609	1 184	455 087	3 929 661	42,90	0,98512
35	5	0,016868	90 425	1 525	448 314	3 474 574	38,42	0,98045
40	5	0,022269	88 900	1 980	439 551	3 026 260	34,04	0,97315
45	5	0,031533	86 920	2 741	427 750	2 586 709	29,76	0,96229
50	5	0,044080	84 180	3 711	411 621	2 158 959	25,65	0,94548
55	5	0,065443	80 469	5 266	389 179	1 747 338	21,71	0,91893
60	5	0,097801	75 203	7 355	357 627	1 358 158	18,06	0,88009
65	5	0,144407	67 848	9 798	314 745	1 000 531	14,75	0,82853
70	5	0,203099	58 050	11 790	260 776	685 786	11,81	0,75931
75	5	0,287866	46 260	13 317	198 009	425 010	9,19	0,66570
80	5	0,399504	32 943	13 161	131 815	227 001	6,89	0
85	∞	1,000000	19 782	19 782	95 186	95 186	4,81	0
								P(80,∞):0,41932

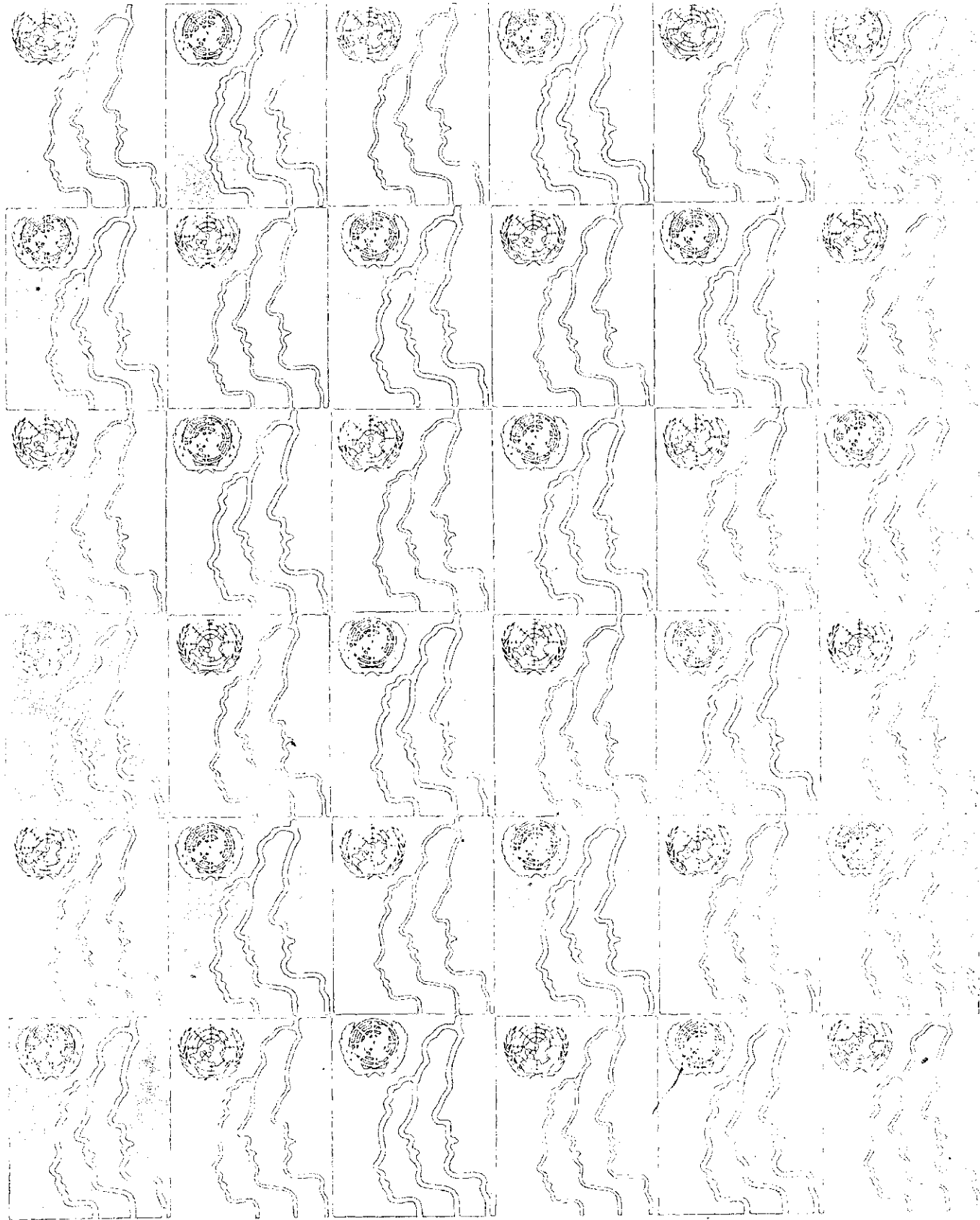
a/ Corresponde a P_{0-4} .

Tabla 46

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS. 1969-1970
REGION XII

X	N	Q(X,N)	L(X)	D(X,N)	L(X,N)	T(X)	E(X)	P(X,5)
								PB:0,938563
0	1	0,058499	100 000	5 850	95 320	6 453 547	64,54	0,99126 ^{a/}
1	1	0,005615	94 150	529	93 838	6 358 227	67,53	0
2	1	0,002197	93 621	206	93 512	6 264 388	66,91	0
3	1	0,001262	93 416	118	93 354	6 170 876	66,06	0
4	1	0,000848	93 298	79	93 257	6 077 522	65,14	0
5	5	0,003916	93 219	365	465 181	5 984 265	64,20	0,99701
10	5	0,002054	92 854	191	463 791	5 519 084	59,44	0,99643
15	5	0,005095	92 663	472	462 134	5 055 293	54,56	0,99318
20	5	0,008550	92 191	788	458 984	4 593 159	49,82	0,98985
25	5	0,011767	91 403	1 076	454 324	4 134 175	45,23	0,98607
30	5	0,016112	90 327	1 455	447 997	3 679 851	40,74	0,98131
35	5	0,021311	88 872	1 894	439 624	3 231 854	36,37	0,97498
40	5	0,028810	86 978	2 506	428 624	2 792 230	32,10	0,96560
45	5	0,040161	84 472	3 392	413 879	2 363 606	27,98	0,95219
50	5	0,055787	81 079	4 523	394 089	1 949 727	24,05	0,93241
55	5	0,080100	76 556	6 132	367 451	1 555 638	20,32	0,90272
60	5	0,115958	70 424	8 166	331 705	1 188 187	16,87	0,86048
65	5	0,166162	62 258	10 345	285 427	856 482	13,76	0,80335
70	5	0,233218	51 913	12 107	229 297	571 055	11,00	0,72871
75	5	0,320944	39 806	12 775	167 091	341 757	8,59	0,63298
80	5	0,434863	27 030	11 755	105 766	174 666	6,46	0
85	∞	1,000000	15 276	15 276	68 900	68 900	4,51	0
								P(80,ω):0,394469

a/ Corresponde a P₀₋₄.



CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA

CELADE: J.M. Infante 9, Casilla 91. Teléfono 257805

Santiago (Chile)

CELADE: Ciudad Universitaria Rodrigo Facio

Apartado Postal 5209

San José (Costa Rica)