



# Población y Sociedad

---

ASPECTOS DEMOGRÁFICOS

## **POBLACIÓN Y SOCIEDAD, ASPECTOS DEMOGRÁFICOS**

Período de la Información 1950 - 2004

Publicación Especial

Fecha de Publicación: 7 de mayo de 2008

### **Instituto Nacional de Estadísticas**

Subdirección de Operaciones

Departamento de Estadísticas Demográficas y Vitales

Departamento Imagen Corporativa

### **Profesional Responsable:**

Ninoska Damianovic Camacho (ninoska.damianovic@ine.cl)

Avenida Presidente Bulnes 418

Fono: 56 – 2 3667777 – Fax: 6712169

Casilla de Correo 498 – Correo 3

Sitio Web: [www.ine.cl](http://www.ine.cl)

E-mail: [ine@ine.cl](mailto:ine@ine.cl)

Santiago – Chile

ISBN: 978-956-7952-74-8

# ÍNDICE

Presentación	5
Introducción	7
<b>1. Introducción a la demografía</b>	<b>11</b>
1.1 Antecedentes históricos	11
1.2 La demografía y su objeto de estudio	11
1.3 Fuentes de datos demográficos	12
1.3.1 Censos de población	12
1.3.2 Estadísticas vitales	12
1.3.3 Encuestas demográficas	12
1.4 Relación con otras ciencias	13
1.5 Relevancia de la demografía para el diseño de políticas públicas	14
1.6 Conceptos e indicadores demográficos básicos	14
1.6.1 Componentes demográficos	14
1.6.2 Fecundidad	14
1.6.3 Mortalidad	15
1.6.4 Migración	15
1.6.5 Crecimiento total de la población	16
1.6.6 Crecimiento natural	16
1.6.7 Migración neta	16
1.6.8 Transición demográfica	16
1.6.9 Densidad de la población	17
<b>2. Fenómenos sociodemográficos en Chile: su estado y dinámica</b>	<b>21</b>
2.1 La estructura de la mortalidad	21
2.1.1 Cambios en la mortalidad por edad	23
2.1.2 Cambios en la estructura de las muertes por causas	24
2.1.3 Esperanza de vida	25
2.2 Las transformaciones observadas en la fecundidad	26
2.2.1 Edad media de las madres	27
2.2.2 Fecundidad adolescente	28
2.3 Transición demográfica en Chile	28
2.3.1 Cambios en la estructura de edad	30
2.3.2 Índice de dependencia	31
2.3.3 Índice de adultos mayores	33
2.4 Transformaciones en la estructura de los hogares	34
2.5 Temas emergentes	36
2.5.1 Proceso de urbanización	36

2.5.2 Población indígena \_\_\_\_\_ 40

**ANEXOS** \_\_\_\_\_ **43**  
Bibliografía \_\_\_\_\_ 45  
Ficha Técnica \_\_\_\_\_ 47

# PRESENTACIÓN

---

**P**ara avanzar hacia el desarrollo socioeconómico de su población, un país requiere conocer información estadística de diversa índole acerca de las temáticas y demandas sociales existentes. Para ello la demografía es de gran importancia, pues proporciona una visión de la situación poblacional de una sociedad: aporta datos que dan a conocer la evolución de algunos factores sociales y económicos que han contribuido a los cambios experimentados por la población en una sociedad y tiempos determinados.

El objetivo de este trabajo es presentar una introducción a la demografía y a sus conceptos principales, con el fin de entregar a la ciudadanía un panorama acerca de esta ciencia y de su aporte. En el presente trabajo se presentará una visión sociodemográfica de nuestro país, apoyada en indicadores que reflejan los cambios insertos en un proceso de modificaciones sociales y económicas, acontecidas a través del tiempo.

**Mariana Schkolnik Chamudes**  
Directora Nacional  
Instituto Nacional de Estadísticas





# INTRODUCCIÓN

---

La demografía es una disciplina que articula fenómenos sociales con los movimientos que presentan las poblaciones humanas. La importancia de esta disciplina radica en que los datos que aporta son fundamentales para diseñar y planificar políticas para el desarrollo de los pueblos, dado que ofrecen una caracterización exhaustiva del estado de una población, así como también de su desarrollo y cambio a lo largo de su historia. La necesidad de información respecto de fenómenos sociales específicos, así como también de poblaciones y asentamientos, pueden ser múltiples de acuerdo a las demandas e inquietudes. En estos casos, la demografía aporta con datos, dando cuenta de su estructura. El permanente diálogo interdisciplinario en que se encuentra la demografía posibilita que la interpretación que se realiza de los fenómenos demográficos pueda abrir nuevas interrogantes y también nuevas propuestas de mejoramiento de la calidad de vida de la población.

El objetivo de este estudio es introducir al lector en la disciplina demográfica, dando a conocer su historia e importancia. En la primera parte se exponen los antecedentes de la demografía, su articulación con otras disciplinas y los principales conceptos.

En la segunda parte se ejemplifican, con el caso de Chile, los conceptos y fenómenos explicados en el primer capítulo, con el fin de entregar una panorámica del estado de la población. Es así como se presentan los vínculos entre sociedad (algunos factores sociales, económicos, culturales) y población (componentes demográficos, transición demográfica, transición epidemiológica). Examina también su evolución y modalidades durante el siglo XX y el XXI comparativo con países de la OCDE. También se presentan problemáticas sociales actuales como son los cambios en los hogares, la urbanización y la población indígena.



---

# DEMOGRAFÍA

---



## 1. INTRODUCCIÓN A LA DEMOGRAFÍA

### ■ 1.1 ANTECEDENTES HISTÓRICOS

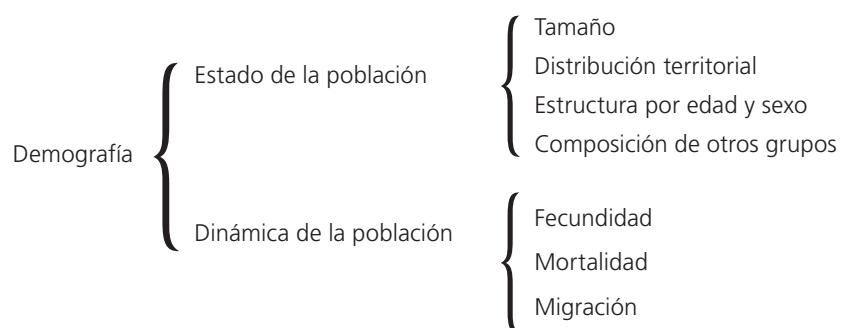
El término demografía se usa por primera vez en 1855 por Achille Guillard (1799-1876) en "Elementos de estadística comparada, o demografía comparada" (Vallin, 1994). Las bases de esta disciplina ya habían surgido durante los siglos XVII y XVIII con los trabajos de dos ingleses, John Graunt y Edmund Halley, el alemán Peter Süssmilch, el holandés Willem Kersseboom, el francés Antoine Deparcieux y el sueco Per Wargentin. A esas alturas a este incipiente campo de estudio se le llamaba aritmética política (Vallin, 1994). En común estas personas tenían la necesidad de confrontar su problemática "política", como era el estudio de las poblaciones humanas, con las ciencias de los números, la matemática y la estadística, mediante la aritmética.

Guillard al hacer referencia al objeto de estudio de la demografía mencionaba a los "elementos de estadística humana". En este contexto la demografía define su objeto de estudio como la descripción, análisis y comprensión de los mecanismos que rigen la composición y la evolución de la población, o al decir de Guillard será una especie de "aritmética de la vida y de la muerte" (Vallin, 1994).

### ■ 1.2 LA DEMOGRAFÍA Y SU OBJETO DE ESTUDIO

Según el diccionario demográfico multilingüe de la Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población (UIECP), la demografía se entiende como la ciencia que tiene por objeto el estudio de la población humana, ocupándose de su dimensión, estructura, evolución y caracteres generales, principalmente desde un punto de vista cuantitativo.

Las dimensiones que se abordan en esta ciencia se refieren al conjunto de variables del estado y dinámica de la población. Se entenderá por variables de estado, el volumen o tamaño de la población en un determinado momento (por ejemplo, en el momento del Censo) y su composición de acuerdo a diferentes variables tales como sexo y edad (o estructura etaria), actividad económica, nupcialidad, área de residencia (urbana, rural), entre otras. Por su parte, las variables de la dinámica o de cambio poblacional corresponden a la natalidad y fecundidad, la mortalidad y las migraciones.



### ■ 1.3 FUENTES DE DATOS DEMOGRÁFICOS ■

Para poder analizar el estado y la dinámica de una población, la Demografía requiere de la observación, el registro y la recolección de los sucesos que le ocurren a la población en un período de tiempo y espacio geográfico definido. El registro de estos eventos puede realizarse una sola vez o en forma secuencial, a medida que los eventos se producen. Las principales fuentes de información demográfica son:

- Censos
- Estadísticas Vitales
- Encuestas demográficas

#### • 1.3.1 Los Censos de población

Esta es una de las estrategias de recolección de información más antiguas. Según se ha investigado, existen registros de la realización de técnicas similares desde 3000 años A.C. Los censos modernos emergen lentamente en Europa alrededor del siglo XVII. Según las Naciones Unidas, un censo se define como el conjunto de operaciones que involucran reunir, elaborar y publicar los datos demográficos, económicos y sociales; estos, corresponden a todos los habitantes de un país o territorio definido y referido a un momento determinado o a ciertos periodos de tiempo determinado (Naciones Unidas, 1998). El censo de población constituye una actividad estadística de gran utilidad para el país o territorio específico donde se realiza, ya que es la principal fuente de datos básicos sobre su población, datos necesarios para el adecuado funcionamiento de la gestión socioeconómica y política de un pueblo.

#### • 1.3.2 Estadísticas vitales

Se entiende por estadísticas vitales la información recogida, recopilada, procesada y publicada en forma numérica sobre nacimientos, defunciones, muertes fetales, matrimonios, nulidades matrimoniales y divorcios durante un periodo específico. En Chile, estos datos son registrados en el Servicio de Registro Civil e Identificación y transformados en datos estadísticos por el Instituto Nacional de Estadísticas en colaboración con el Ministerio de Salud (INE, 2002).

#### • 1.3.3 Encuestas demográficas

Una técnica más reciente en el proceso de recolección de datos demográficos consiste en encuestas por muestreo que tienen como uno de sus objetivos recopilar información demográfica. Por medio de éstas se trata de obtener la información de una pequeña porción (muestra) de la población que debe representar a la totalidad, y los resultados interesan en la medida en que son un medio para inferir o generalizar resultados hacia la población total o a una buena parte de ella.

#### ■ 1.4 RELACIÓN CON OTRAS CIENCIAS ■

El estudio de la población se encuentra en permanente relación con otras disciplinas de las ciencias sociales puesto que en sí mismos los fenómenos demográficos son determinantes y determinados socialmente. La interpretación de los fenómenos demográficos ha requerido siempre de la mirada y aportes de otras disciplinas que sean capaces de contextualizar social e históricamente las tendencias de cambio poblacional. Al mismo tiempo, los datos demográficos proporcionan información relevante y oportuna para el diseño de políticas, investigaciones y acciones dirigidas a la población objetivo. A continuación se señalan brevemente los principales nexos de los estudios de población con otras disciplinas del campo de las ciencias sociales.

##### **Geografía y Ecología humana**

Estas disciplinas estudian y analizan las relaciones entre los seres humanos y su entorno. Su atención se centra en las características de su adaptación y de cómo inciden en ella factores de tipo ambiental, genético, fisiológico, cultural. De este modo, los fenómenos demográficos presentes en determinadas sociedades y los cambios en la población, se contextualizan y se relacionan con las características adaptativas que adquieren los asentamientos humanos. Un ejemplo de ello es la situación que se da en los entornos desérticos, en que sólo pueden mantenerse densidades de población bajas, por lo que los grupos tienden a ser reducidos.

##### **Antropología**

La antropología, en tanto disciplina que busca comprender y describir la diversidad cultural de los pueblos y sociedades, complementa los fenómenos demográficos desde el componente sociocultural. Siguiendo a Wrong (1961) "las causas principales de las tendencias demográficas son de carácter social" y cada sociedad las regula e interpreta de acuerdo a su propia cultura. Durante la historia de la antropología, han sido muchos los antropólogos (F. Ratzel, 1882; F. Boas, 1921; M. Harris, 1975, 1991; C. Meillassoux, 1975, entre otros) que han indagado acerca del carácter sociocultural de los componentes demográficos y de cómo la cultura incide en los comportamientos y adaptaciones de los grupos humanos a su entorno específico.

##### **Sociología**

La sociología ha sido influida por las nuevas tendencias de los estudios demográficos. Tanto la fecundidad como la formación de la familia han sido siempre campos de interés para la sociología, al igual que los aportes en los estudios sobre la urbanización, la migración y la distribución espacial de la población (Naciones Unidas, 1978).

## ■ 1.5 RELEVANCIA DE LA DEMOGRAFÍA PARA EL DISEÑO DE POLÍTICAS PÚBLICAS ■

En demografía, tanto la natalidad, fecundidad, mortalidad y migración, definen la composición y cambio de la sociedad en que vivimos, cuantificando su estructura y dinámica de cambio. Las tendencias que se pueden observar desde los estudios de población permiten adecuar el diseño de políticas públicas al ritmo de los cambios que experimenta la sociedad de hoy. Por esta razón, el uso de la demografía en el diseño de políticas públicas, permite caracterizar la población objetivo de tal modo que las medidas creadas sean pertinentes y acordes a la realidad social.

## ■ 1.6 CONCEPTOS E INDICADORES DEMOGRÁFICOS BÁSICOS ■

### Componentes demográficos

La fecundidad, la mortalidad y la migración son los componentes determinantes del crecimiento demográfico de las poblaciones humanas. Sus modificaciones afectan el volumen, la estructura por edad, las cuales repercuten sobre diversas variables socioeconómicas.

#### 1.6.1 Fecundidad

Se entiende por fecundidad la frecuencia de los nacimientos que ocurren en el seno de conjuntos o subconjuntos humanos en edad de procrear (en demografía se estudia preferentemente la fecundidad femenina de las mujeres entre 15 y 49 años de edad). Cuando se consideran los resultados y no la aptitud para procrear se usan los términos fecundidad e infecundidad, respectivamente, según haya existido o no procreación.

La tasa global de fecundidad relaciona los nacimientos ocurridos en un año y la población femenina en edad fértil a mediados de ese año.

Entre los valores que puede entregar la tasa de fecundidad hay uno de especial relevancia, que se denomina nivel de reemplazo que es aquel que se alcanza cuando la tasa global de fecundidad tiene el valor de 2,1 hijas y/o hijos promedio por mujer, el que asegura el reemplazo generacional de una madre que concluyó su periodo fértil por una hija.

En el análisis demográfico también se utilizan otras categorías estrechamente vinculadas con la fecundidad y que en ocasiones se confunden, como la natalidad y la fertilidad. Con el término natalidad se hace referencia a la "producción" de nacimientos en el conjunto de una población. A su vez, la tasa bruta de natalidad expresa la frecuencia de los nacimientos vivos ocurridos en una población en un periodo de tiempo.

En tanto, fertilidad se refiere a la capacidad física de las parejas para reproducirse (para crear un/a hijo/a vivo).

### 1.6.2 Mortalidad

La mortalidad es el segundo componente demográfico básico. Se define como el número de defunciones ocurridas en una población, área geográfica y periodo determinado. Designa un número proporcional de muertes en una población y tiempo determinado. La tasa bruta de mortalidad es la frecuencia con que ocurren las defunciones en un periodo de tiempo determinado, por cada mil habitantes.

Dada la importancia histórica que ha tenido la mortalidad de los menores, se suele utilizar como indicador sociodemográfico a la tasa de mortalidad infantil, entendida como la probabilidad que tiene un recién nacido de morir antes de cumplir un año de vida. En la práctica, se define como el cociente entre las defunciones de menores de un año ocurridas durante un año calendario y los nacimientos ocurridos en el mismo período.

Otro indicador ampliamente utilizado es la esperanza de vida al nacer, la cual representa el número de años que viviría en promedio cada recién nacido de una cohorte<sup>1</sup> hipotética sometida durante su vida a las tasas de mortalidad por edades del periodo en estudio.

La llamada transición epidemiológica expresa los cambios que se han dado a través del tiempo en la estructura de las defunciones por sexo y edad y en las causas de muerte en un país. El proceso de transición epidemiológica se manifiesta a través de la disminución porcentual de las muertes infecciosas, parasitarias y del aparato respiratorio (enfermedades transmisibles) y de las muertes perinatales. En cambio, surge la preponderancia porcentual de las muertes por enfermedades crónicas, degenerativas (tumores, cardiovasculares) y también de las causas externas, primordialmente a los adultos y, en especial a los adultos mayores.

### 1.6.3 Migración

Es un movimiento de población que cruza un límite geográfico definido, implicando un cambio de residencia habitual. Habrá migración internacional en la medida en que este límite geográfico sea entre países o migración interna en la medida en que el límite cruzado sea al interior de un mismo país. Por ejemplo, el movimiento o cambio residencial entre regiones del país se asocia a la migración regional (interna). A su vez, se pueden distinguir distintos tipos de migración interna, como la interurbana, intraurbana, rural-urbana, etc.

A partir de las modificaciones que con el tiempo se registran en estos tres componentes demográficos básicos (fecundidad, mortalidad y migración), surgen las diferentes dinámicas demográficas que transforman las características de la población. A continuación se hará referencia a algunos de estos fenómenos.

<sup>1</sup> Conjunto de individuos de una población que comparten la experiencia, dentro de un determinado periodo temporal, de un mismo suceso. Por ejemplo, la cohorte de personas nacidas en el año 2008 corresponde a todas las personas nacidas durante ese año.

### 1.6.4 Crecimiento total de la población

Es el cociente entre el incremento medio anual total (nacimientos menos defunciones más inmigrantes y menos emigrantes) ocurrido durante un periodo determinado y la población media del mismo periodo. Puede definirse también como la suma algebraica de la tasa de crecimiento natural y la tasa de migración neta de la población.

### 1.6.5 Crecimiento Natural

El crecimiento natural es el superávit (o déficit) de nacimientos en comparación con las muertes dentro de una población en un periodo determinado. El crecimiento natural representa al crecimiento de la población sin considerar el componente migratorio, el cual suele revestir una importancia menor.

### 1.6.6 Migración neta

La diferencia entre población inmigrante (los que llegan) y población emigrante (los que se van) de un mismo territorio, se denomina migración neta o saldo migratorio neto. Se mide a través de la tasa de migración neta, que expresa el ritmo de incremento neto promedio de la población migrante (internacional e interna) en un cierto periodo para un territorio determinado, y se estima dividiendo la migración neta por la población total del territorio a mitad de dicho periodo.

Tasa de crecimiento total de la población: El crecimiento de la población se expresa en la tasa de crecimiento, esto es, el aumento de la población de un país durante un año o periodo determinado. La tasa de crecimiento se calcula sumando el crecimiento natural (nacimientos – muertes), con el saldo migratorio neto (inmigración – emigración).

### 1.6.7 Transición demográfica

Se refiere a los cambios que experimentan las poblaciones desde niveles altos a bajos de mortalidad y fecundidad, y cuya consecuencia más inmediata es el cambio en la estructura por edad de la población, que influye en la disminución del porcentaje de población joven y el aumento de la concentración porcentual en las edades más avanzadas, que ocurre en un plazo mayor. Uno de los indicadores que muestran estas variaciones es el índice de adultos mayores, que es el cociente entre la población de 60 años o más, y la población de menores de 15 años y expresa el número de adultos mayores por cada 100 menores de 15.

El proceso general de la transición demográfica tiene consecuencias sobre una serie de variables sociodemográficas, especialmente porque modifica la composición por grupos de edad de la población; es decir, modifica la estructura de la población, que además de incluir a los grupos de edad considera la distribución de la población entre los sexos. Esta estructura de población suele representarse a través de la pirámide de población, que muestra gráficamente la composición de una población por edad y sexo para un momento determinado de tiempo.

### 1.6.8 Índice de dependencia demográfica

Expresa el número de personas en edades “dependientes” por cada cien personas en edades económicamente activas. El índice de dependencia demográfica se calcula a partir de la adición de la población menor de 15 años y los adultos mayores (“potenciales dependientes”), dividida por la población de 15-59 años, por cien personas. Las variaciones en este índice muestran la proporción entre las personas productivas y sus “cargas” económicas, lo cual es un importante factor económico. En relación a este indicador es que se habla del Bono demográfico, el cual expresa el incremento que se observa en la población en edades laborales y la disminución de las personas dependientes. Hoy existe más población en edad productiva que “dependiente” –aquella menor de 14 años o mayor de 60–, lo que constituye el llamado “bono demográfico”.

La importancia de esta cifra radica en que permite contextualizar las políticas de previsión y protección social, tanto en el momento actual como en las proyecciones que se estiman. La demografía, para la realización de estimaciones de fenómenos y tenden-

cias, realiza la proyección de población que es una predicción del tamaño y características por sexo y edad de la población, de acuerdo al crecimiento o disminución de los habitantes registrados en censos anteriores. Las estimaciones se obtienen de cifras aproximadas del número de personas que vivirán en Chile en cualquier momento posterior al censo, hasta el año 2050. De este modo, la articulación de las proyecciones de población con fenómenos como el índice de dependencia entrega datos importantes para el diseño de políticas y acciones tendientes, por ejemplo, a modificar el sistema de pensiones.

El Índice de Urbanización corresponde al porcentaje de la población regional que reside en el área urbana. Permite establecer una distinción clara respecto de la población rural y urbana por regiones.

Otro índice conocido como el Índice de masculinidad, se refiere al número de hombres por cada cien mujeres en una determinada zona geográfica. Permite distinguir las variaciones entre la población de ambos sexos que han ocurrido por consecuencia de diversas situaciones, como por ejemplo: la migración de hombres por falta de fuentes de trabajo.

### **1.6.9 Densidad de la población**

Indica la población que habita en una zona por unidad de superficie territorial de dicha zona. Permite distinguir cuales son las zonas donde existe un número de personas muy elevado o muy reducido, respecto al territorio que habita. Suele calcularse como número de personas con  $m^2$  o número de personas por  $km^2$ .



---

FENÓMENOS  
SOCIODEMOGRÁFICOS  
EN CHILE

---



## **2. FENÓMENOS SOCIODEMOGRÁFICOS EN CHILE: SU ESTADO Y DINÁMICA.**

Las características del cambio poblacional acaecido en Chile en el presente siglo, han sido determinadas y determinantes de una serie de cambios sociales que se influyen mutuamente. Las explicaciones y análisis que se presentan para el caso chileno, además de contextualizar la situación de la población que se refleja en las cifras, dan cuenta de la relevancia de lo social al momento de explicar los fenómenos demográficos.

Para mostrar tal relación, en primer lugar, se caracterizarán y analizarán las tendencias de dos componentes demográficos: mortalidad y fecundidad, junto con sus consecuencias socio demográficas. Luego, se realizará una caracterización de la actual transición demográfica por la que está atravesando el país y sus consecuencias asociadas. Se pone especial atención al fenómeno del envejecimiento demográfico de la población y de las características de la población adulta mayor, así como también a las consecuencias socio - económicas que se desprenden del índice de dependencia.

Posteriormente, se analizarán los cambios en la estructura de los hogares chilenos, destacándose el aumento de los hogares monoparentales y unipersonales que aparecen como nuevas tendencias en que las personas organizan su convivencia. En este tema cobra especial importancia la figura de la jefatura de hogar femenina, que se hace presente en forma cada vez más creciente en los hogares monoparentales.

Finalmente y, atendiendo a lo ya señalado en relación a que la información demográfica es de suma importancia para el diseño de acciones y políticas de desarrollo, en tanto entrega información específica sobre las problemáticas sociales definidas como prioritarias, se presentan dos temáticas actuales, como son la creciente urbanización y la caracterización de la población indígena.

### **■ 2.1 LA ESTRUCTURA DE LA MORTALIDAD ■**

La defunción o muerte es la desaparición permanente de todo signo de vida, cualquiera sea el tiempo transcurrido desde el nacimiento vivo, en tanto que mortalidad es el número de defunciones ocurridas en una población, área geográfica y período determinado.

La mortalidad en Chile ha experimentado importantes cambios desde mediados del siglo XX. A fin de estudiar los cambios en el volumen y las causas de las muertes por edades en los últimos 50 años, se analizó la distribución porcentual de defunciones por grupos de edad en tres períodos: 1955-1956, 1974-1975 y 2003-2004, considerando el promedio bianual en cada caso.

En los dos cuadros siguientes se observa un incremento notable en la concentración de las defunciones, tanto en términos absolutos como porcentuales, de los grupos 45-59, 60-74 y 75 años o más. Los grupos más jóvenes han disminuido su representación en la estructura porcentual de las muertes. La situación descrita obedece a los cambios epidemiológicos acontecidos en Chile.

**CUADRO 1: DEFUNCIONES PROMEDIO, SEGÚN GRANDES GRUPOS DE EDAD. 1955-2004**

Grupo de Edad	Defunciones por Grupos de Edad		
	1955-1956	1974-1975	2003-2004
Menores de 1	27,499	15,815	1,985
1-4	7,266	2,394	392
5-14	2,25	1,689	560
15-24	3,086	2,62	1,66
25-44	9,496	7,365	6,284
45-59	10,576	10,538	11,22
60-74	14,447	18,628	23,603
75 o más	10,661	17,44	39,203
<b>Total</b>	<b>86,258</b>	<b>76,487</b>	<b>84,905</b>

FUENTE: INE, Anuarios Demográficos 1955, 1956, 1974 y 1975, Anuarios de Estadísticas Vitales 2003 y 2004.

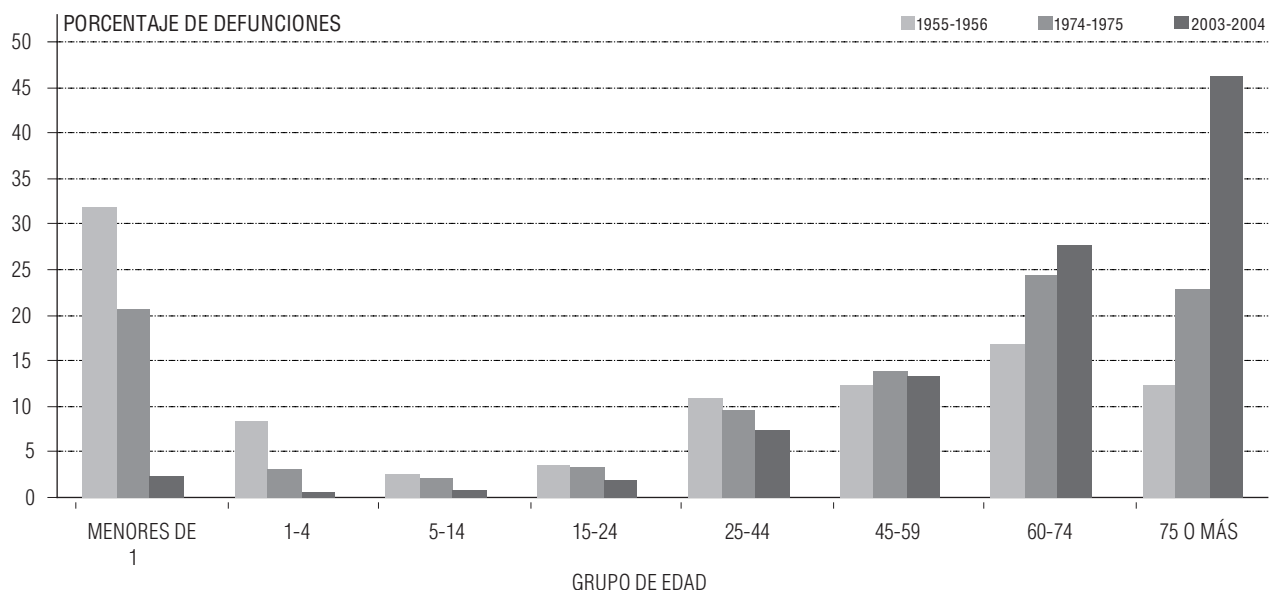
Si se tiene en cuenta, por una parte, la situación descrita y, por otra, el hecho de que la distribución porcentual de las muertes por edades depende tanto de la estructura de la mortalidad como también de la propia estructura de la población por edades, entonces si una población tiene una estructura por edades joven, podría esperarse en términos relativos, bastantes defunciones en estas edades. Si fuese lo contrario, es decir, una población en transición al envejecimiento o envejecida, las muertes ocurrirían principalmente en edades avanzadas y muy avanzadas.

**CUADRO 2: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS DEFUNCIONES PROMEDIO, SEGÚN GRANDES GRUPOS DE EDAD. 1955-2004**

Grupo de Edad	Distribución Porcentual de Defunciones		
	1955-1956	1974-1975	2003-2004
Menores de 1	31,9	20,7	2,3
1-4	8,4	3,1	0,5
5-14	2,6	2,2	0,7
15-24	3,6	3,4	2,0
25-44	11,0	9,6	7,4
45-59	12,3	13,8	13,2
60-74	16,7	24,4	27,8
75 o más	12,4	22,8	46,2
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

FUENTE: INE, Anuarios Demográficos 1955, 1956, 1974 y 1975, Anuarios de Estadísticas Vitales 2003 y 2004.

### Distribución porcentual de Defunciones por grupos de edad 1955-1956, 1974-1975 y 2003-2004.



Fuente: INE, Adulto Mayor. Vulnerabilidad al Riesgo de Muerte. 2002-2010. Febrero 2007.

El aporte porcentual al total de las muertes de los menores de 45 años ha disminuido en los 50 años en observación, en tanto que la concentración relativa de las muertes en las edades de 45 años o más se incrementó en igual periodo. En 1955-1956, el 57,5% de las muertes se producían hasta los 44 años y el 42,5% ocurrían en las edades superiores, época en que Chile tenía una estructura por edades joven. Luego, en 1974-1975, el 39% de las muertes se produjeron antes de los 45 años y el 61% a partir de los 45 años, periodo en que Chile se encontraba en una etapa incipiente de su transición demográfica. Finalmente, en 2003-2004, sólo el 12,9% de las muertes ocurrieron entre las edades 0-44 años, en tanto que las edades superiores concentraron el 87,1% del total de muertes, etapa que corresponde a la transición demográfica avanzada en que se encuentra el país.

- **2. 1. 1 Cambios en la mortalidad por edad**

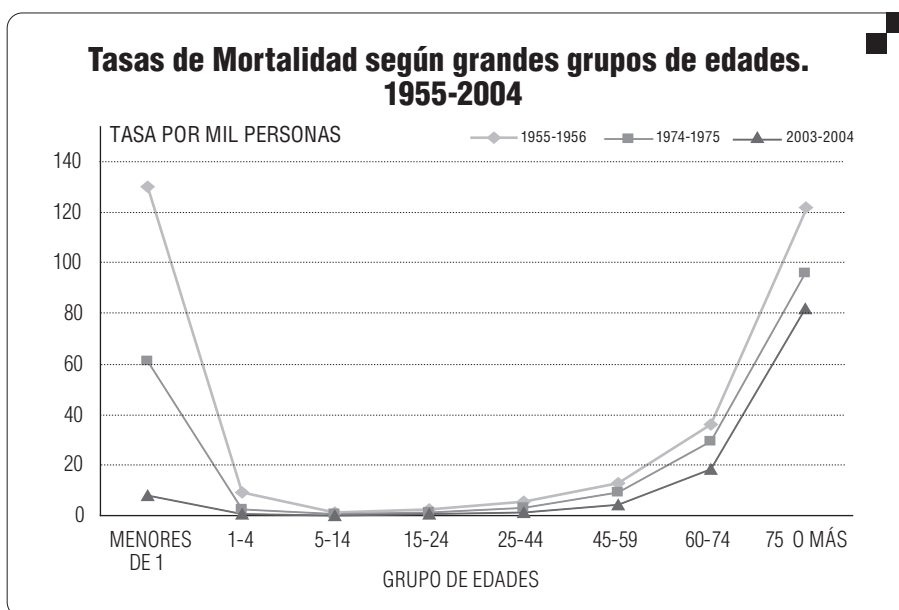
Al efectuar el cociente entre las muertes por edad con la población de la misma edad, se obtienen las tasas específicas de mortalidad. Para el último medio siglo analizado y, como es esperable de acuerdo a la evolución de la estructura de la mortalidad del país, las tasas para los menores de cinco años son muy superiores a las de edades mayores. A partir de los cinco años éstas aumentan rápidamente con la edad, alcanzando los mayores niveles en edades de 75 años o más en cada uno de los periodos.

**CUADRO 3: TASAS DE MORTALIDAD, SEGÚN GRANDES GRUPOS DE EDAD. 1955-2004**

Grupo de Edad	Tasas de mortalidad por mil personas		
	1955-1956	1974-1975	2003-2004
Menores de 1	130,3	61,3	8,0
01-Abr	9,2	2,4	0,4
May-14	1,4	0,7	0,2
15-24	2,6	1,2	0,6
25-44	5,6	2,9	1,3
45-59	12,8	9,3	4,5
60-74	35,8	29,4	18,2
75 o más	120,7	96,0	81,9
<b>Total</b>	<b>12,8</b>	<b>7,3</b>	<b>5,3</b>

FUENTE: INE Elaborado a partir de la tabla 1 y Proyecciones de población, Total país, Agosto 2005.

A través del tiempo, en todas las edades ha disminuido el riesgo de muerte, siendo el más significativo el registrado entre los menores de 5 años. Por ejemplo, la mortalidad de los menores de un año en 2003-2004 fue de 8 muertes por mil personas, en tanto que a mediados del siglo pasado la intensidad era 16 veces superior. Por su parte, las personas de 60 a 74 años tienen una mortalidad hoy día que es la mitad de la que tenían sus pares de hace medio siglo atrás.



Fuente: INE, Anuario de Estadísticas Vitales

### • 2. 1.2 Cambios en la estructura de las muertes por causas

Hay una fuerte vinculación entre el nivel de la mortalidad y el comportamiento de las causas de muerte. Las causas de muerte permiten el estudio más completo de la mortalidad.

En los 44 años de evolución de las muertes por grandes grupos de causas de muerte del país, solamente el grupo I, es decir, las muertes por enfermedades infecciosas y parasitarias, enfermedades del aparato respiratorio, gripe, neumonía y bronquitis, disminuyeron fuertemente su concentración porcentual del 42% en 1960, al 11% en 1989 y 13% en 2004.

Las restantes causas, esto es, cáncer y enfermedades cardiovasculares y las muertes violentas, claramente han amentado su aporte porcentual en el tiempo (el residual grupo V, restantes causas de muerte, tiene un comportamiento errático con una baja en 1989 y luego una subida en 2004).

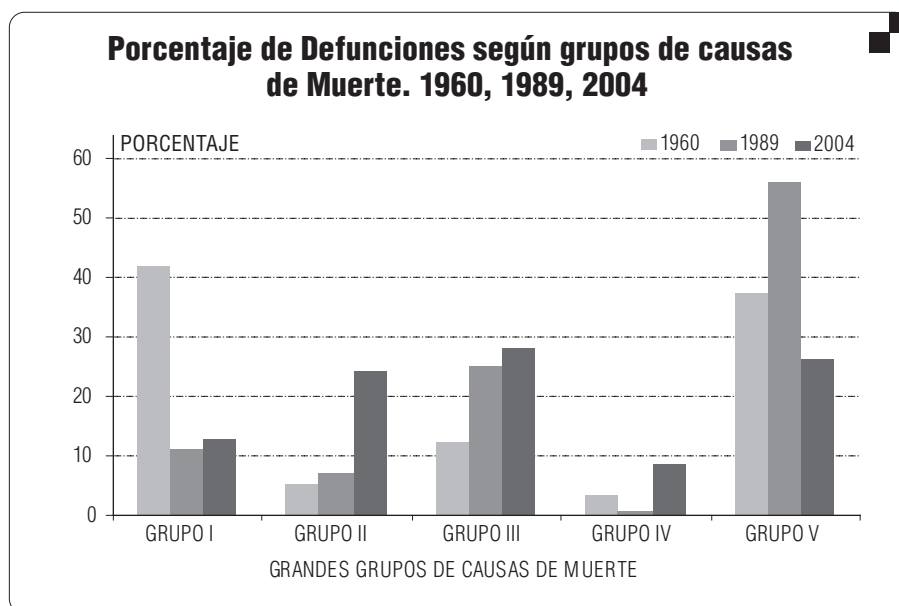
**CUADRO 4: EVOLUCIÓN DE LAS DEFUNCIONES, SEGÚN GRANDES GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. (número y porcentaje) 1960, 1989 Y 2004.**

Grupos de causas de muerte	Defunciones			Porcentaje		
	1960	1989	2004	1960	1989	2004
<b>País</b>	<b>95,486</b>	<b>75,453</b>	<b>86,138</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
Grupo I	39,901	8,322	11,012	41,79	11,03	12,78
Grupo II	4,921	5,325	20,773	5,15	7,06	24,12
Grupo III	11,781	18,851	24,268	12,34	24,98	28,17
Grupo IV	3,178	614	7,508	3,33	0,81	8,72
Grupo V	35,705	42,341	22,577	37,39	56,12	26,21

FUENTE: INE, Anuarios Estadísticas Vitales 1960, 1989 y 2004

**Definición de grupos de causas de muerte.**

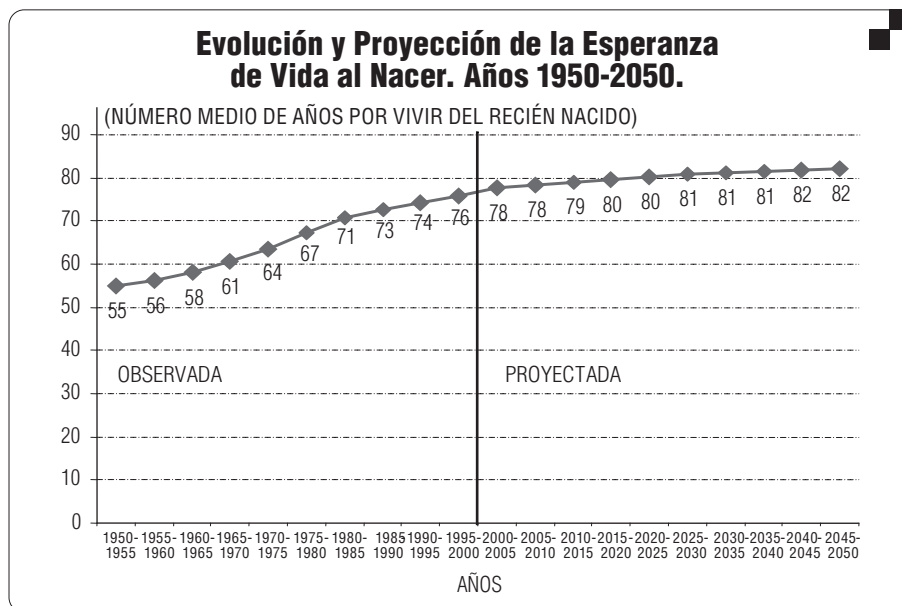
GRUPOS	CAUSAS DE MUERTE
<b>GRUPO I</b>	Enfermedades infecciosas y parasitarias, enfermedades del aparato respiratorio, gripe, neumonía y bronquitis.
<b>GRUPO II</b>	Cáncer
<b>GRUPO III</b>	Enfermedades Cardiovasculares
<b>GRUPO IV</b>	Muertes Violentas
<b>GRUPO V</b>	Restantes causas de muerte.



Fuente: INE, Anuarios Estadísticas Vitales 1960, 1989 Y 2004

- **2.1.3 Esperanza de vida**

Los cambios en el volumen general de defunciones se traducen en el riesgo de muerte que enfrenta una población, expresado a través de la esperanza de vida al nacer. Este indicador expresa el número promedio de años que se espera viva una cohorte de recién nacidos, de acuerdo a las condiciones del riesgo de mortalidad del momento en estudio.



Fuente: INE: Proyecciones de Población, País, 1950-2050. Agosto 2005.

Dentro del periodo observado 1950-2002, el número medio de años por vivir de los recién nacidos ha tenido un crecimiento paulatino y ascendente, pasando de 55 años en 1950-1955 a 76 años a fines del siglo XX. En términos absolutos este incremento en la segunda mitad del siglo XX fue de 21 años, lo que porcentualmente representó el 38% de aumento en el 2000 respecto de 1950.

Hasta fines de los años 70 el crecimiento observado de la esperanza de vida al nacer fue más relevante que el registrado desde los años 80 a la época actual, considerando que en la actualidad hay un predominio de un riesgo de muerte que afecta preferentemente a la población de edades adultas y, especialmente, de edades avanzadas, esto es, mayor relevancia de las enfermedades del tipo degenerativas y crónicas (de carácter endógeno) y también de las causas externas, sin dejar de lado el efecto de las enfermedades asociadas a los cambios medioambientales o de carácter exógeno.

Durante el siglo XXI continuará el descenso general del riesgo de muerte, lo que traerá consigo un aumento del número medio de años que se espera viva la población de todas las edades, femenina y masculina.

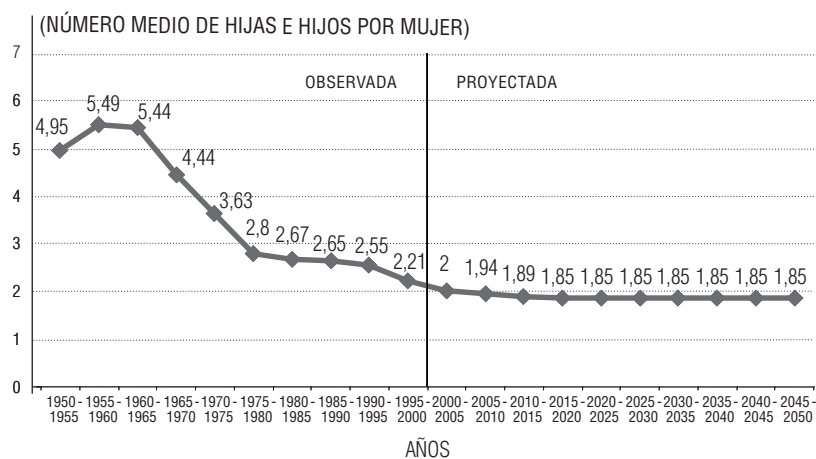
## ■ 2.2 LAS TRANSFORMACIONES OBSERVADAS EN LA FECUNDIDAD

La fecundidad es el estudio de la frecuencia de los nacimientos vivos aportados por las mujeres en edad fértil, esto es, entre los 15 y 49 años (INE, noviembre 2006). La fecundidad se analiza a través de la tasa global de fecundidad, cuyo nivel expresa el número promedio de hijas e hijos que aporta cada mujer que ha concluido su periodo fértil, y que ha sobrevivido desde el nacimiento hasta el término de su periodo fértil.

Desde la segunda mitad del siglo XX la fecundidad ha sufrido profundas transformaciones. Como se observa en el siguiente gráfico, entre 1950 y 1965 aproximadamente, la fecundidad aumentó de 5 a 5,4 hijas e hijos promedio por mujer. Sin embargo, a partir de ese momento sufre una significativa baja, y hacia 1980 el promedio de hijas e hijos tenidos por las mujeres sólo alcanza a 2,7, lo que porcentualmente implicó un descenso del 50% en el nivel de fecundidad en tan sólo 15 años. Posteriormente esta baja sostenida fue más lenta alcanzando actualmente a 1,9 valor inferior al nivel de reemplazo<sup>2</sup> de la población, el que se mantendría, según las proyecciones hacia mediados del presente siglo.

<sup>2</sup> Se denomina nivel de reemplazo de la fecundidad al valor 2,1 promedio de hijas e hijos por mujer, de la Tasa Global de Fecundidad (TGF), el que asegura el reemplazo generacional de una madre que concluyó su periodo fértil por una hija.

### Evolución y Proyección de la Tasa Global de Fecundidad de Chile, por quinquenio. Años 1950-2050.



Fuente: Proyecciones de población al año 2005, elaborado por el INE-CELADE.

#### 2. 2. 1 Edad media de las madres

La fecundidad está ampliamente mediada por la edad de las mujeres. El periodo fértil de las mujeres se estima entre los 15 y 49 años, es decir en sólo 34 años se concentra la totalidad de los nacimientos. A lo largo de los años, la edad promedio de las madres ha variado de acuerdo a una conjunción de factores que inciden en la decisión de tener o no hijos. Al observar las siguientes tasas específicas de fecundidad desde el año 1950 al 2002 se ve que las mujeres de los tres tramos comprendidos entre los 20 y los 34 años han disminuido su tasa de fecundidad en aproximadamente un 50% con respecto a las mujeres de 1950, en tanto las de los tres tramos superiores han disminuido sus tasas de un modo significativamente mayor y que es progresivo, llegando a una disminución superior al 95% en el último tramo con respecto a sus pares de 1950. Estas cifras pueden estar mostrando una tendencia hacia una planificación familiar que contempla un periodo reproductivo que se ha estado concentrando en 20 años, entre los 20 y los 39 años.

**CUADRO 5: TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS DE EDAD 1950-2002**

AÑO	15 a 19 años	20 a 24 Años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años
1950	72,7	195,4	197,8	161,3	131,1	55,8	16,9
1979	60,0	143,0	125,0	87,0	49,0	19,0	3,0
1988	60,9	142,1	138,1	96,6	51,9	14,2	2,0
1998	65,4	105,8	108,1	85,4	48,7	13,2	0,8
1999	63,2	99,8	106,4	84,0	48,5	13,1	0,7
2000	62,4	96,7	106,0	83,0	49,0	13,0	0,8
2001	60,2	93,5	103,4	83,7	49,8	13,7	0,8
2002	57,3	92,0	99,0	88,3	49,0	10,0	1,0
2003	54,7	94,0	100,6	88,6	51,7	14,9	0,8

FUENTE: INE. Anuarios de Estadísticas Vitales. Años respectivos.

(1) Tasa por mil mujeres

Para el año 2004, el mayor aporte porcentual al nivel de la fecundidad nacional correspondió al efectuado por la población femenina con edades entre 25 y 29 años, que es un poco más del 25% de la fecundidad total de las mujeres en edades reproductivas de 15 a 49 años. Esto permite afirmar que la fecundidad por edades a nivel nacional es de "tipo tardío" y de hecho, en la actualidad, la edad media en la cual las mujeres son madres es de 28 años de edad.

### • 2.2. 2 Fecundidad adolescente

La fecundidad adolescente es la frecuencia de los nacimientos de hijas e hijos vivos, aportados por las mujeres en edad fértil menores de 20 años de edad. Adquiere características particulares respecto a la fecundidad total, puesto que si bien la fecundidad total ha experimentado un sostenido descenso desde el año 1990, la de las adolescentes ha mostrado oscilaciones en su número y ha experimentado un aumento porcentual con respecto al total de nacimientos.

**CUADRO 6: NACIDOS VIVOS Y NACIDOS DE MADRE ADOLESCENTE**

Años	Total	Nacidos de madre adolescente	
	Nacidos vivos	Número	Porcentaje
1990	292,146	40,285	13,8
1991	284,483	39,03	13,7
1992	279,098	38,483	13,8
1993	275,916	38,426	13,9
1994	273,766	38,848	14,2
1995	265,932	38,888	14,6
1996	264,793	39,701	15,0
1997	259,959	40,734	15,7
1998	257,105	41,53	16,2
1999	250,674	40,439	16,1
2000	248,893	40,312	16,2
2001	246,116	39,884	16,2
2002	238,981	37,618	15,7
2003	234,486	34,832	14,9
2004	230,352	34,412	14,9

FUENTE: INE, Anuarios de Estadísticas Vitales, 2004.

La serie entre 1990-2004 muestra que la concentración del porcentaje de nacidos/as de madre adolescente se incrementó anualmente. En 2004 las madres adolescentes aportan el 14,9% de los nacimientos en Chile, es decir, 1,1 puntos porcentuales más que a principios de la década del 90, cuando la cifra alcanzó el 13,8%.

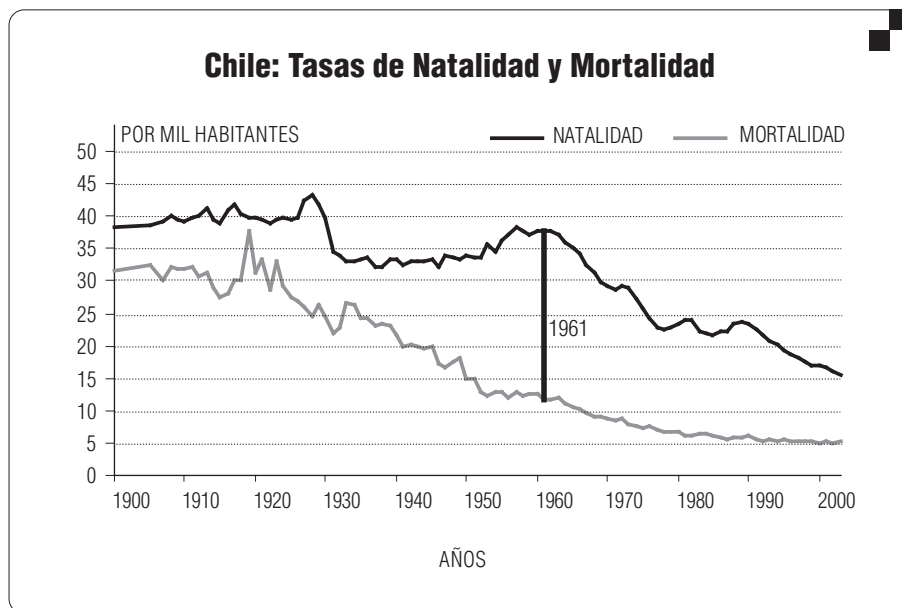
## ■ 2. 3 TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA EN CHILE ■

La transición demográfica se refiere a los cambios desde niveles altos a bajos de la mortalidad y de la fecundidad, experimentados en Chile y cuya consecuencia más inmediata es el cambio en la estructura por edad de la población, que influye en la disminución del porcentaje de población joven y el aumento de la concentración porcentual en las edades más avanzadas, que ocurre en un plazo mayor.

En un país donde la migración internacional no ha sido un factor demográfico importante,<sup>3</sup> los cambios demográficos globales se explican en mayor medida por la evolución del crecimiento natural de la población (natalidad menos mortalidad).

Durante el siglo XX y lo que se lleva del XXI, se produjeron dos cambios importantes en las tendencias demográficas: primero, desde los años 20 se produce un descenso en la tasa de mortalidad, y luego, en la década del 60, a este descenso se le suma una disminución en la tasa de natalidad, con que comienza la transición demográfica que ac-

<sup>3</sup> La contribución del otro componente demográfico del crecimiento de la población de Chile, el saldo migratorio neto internacional, ha sido negativo en el periodo 1950-1990 y positivo desde 1990. Para mayores antecedentes ver INE (2005).



Fuente: INE, Anuario Estadístico 1970. Demografía 1982-2004

tualmente está en curso. En el siguiente gráfico se mostrará la evolución del crecimiento natural de la población, desde el año 1900.

Entre 1900 y 1930, la natalidad osciló alrededor de 40 nacimientos por cada mil personas y la mortalidad tuvo mayores oscilaciones, bajando a alrededor de 25 muertes por cada mil habitantes hacia 1930. El fuerte aumento de la mortalidad en 1918-1920 se debió a dos epidemias de influenza (Laval, 2003), que afectaron con mayor intensidad a las personas adultas, a aquellas en edades avanzadas y a los menores de 15 años. En 1920, por cada mil nacidos vivos, fallecían 256 niños antes de su primer cumpleaños. Un recién nacido en Chile en 1920 tenía una expectativa de vida de solo 31,5 años; de 32 si era mujer y de 31 si era hombre.

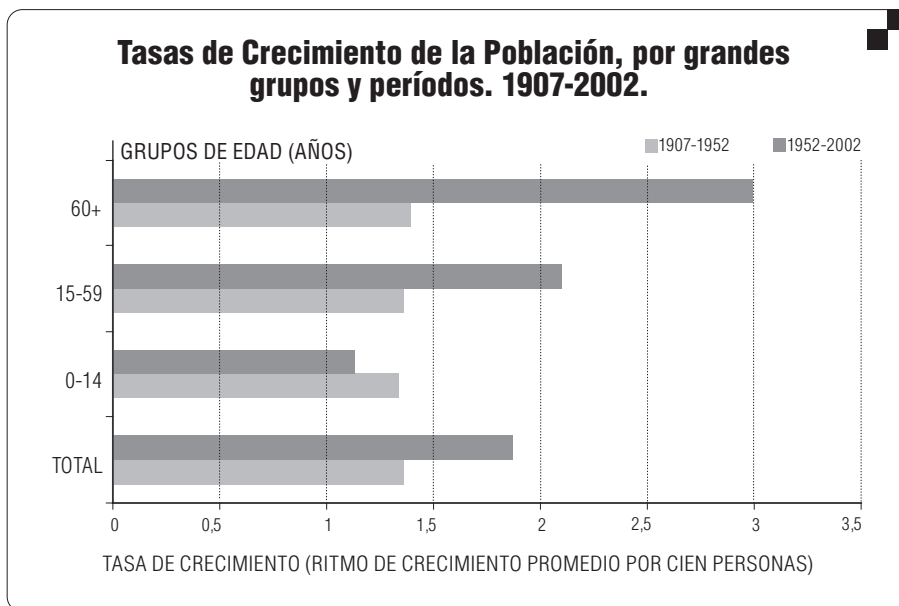
Después de 1961 hubo un sostenido descenso de la mortalidad y de la natalidad, esta última con oscilaciones en torno a 23 nacimientos por mil habitantes (años 80 y 90), para luego bajar hacia el 2004, a valores cercanos a 15 nacimientos por cada mil habitantes. En la actualidad la natalidad se mantiene baja, llegando, en el año 2001 a una cifra inferior a la necesaria para el reemplazo de la población (una tasa de fecundidad inferior a los 2,1 hijos por mujer).

Esta evolución desde niveles altos a bajos de la mortalidad y de la natalidad que se produjo durante el siglo XX, da cuenta del proceso de transición demográfica avanzada en que se encuentra Chile en la actualidad en la región latinoamericana, junto a Argentina, Brasil, y Costa Rica (INE, 2007). Todo indica que esta tendencia se mantendrá, tal como lo señalan las proyecciones de población (véase la sección de proyecciones de población), lo que tendrá múltiples consecuencias demográficas, como el progresivo envejecimiento de la población (véase la sección "Índice de adultos mayores"), e implicancias sociales, como una disminución de la proporción de población económicamente activa (véase la sección "Índice de dependencia").

• 2.3.1 Cambios en la Estructura de Edad

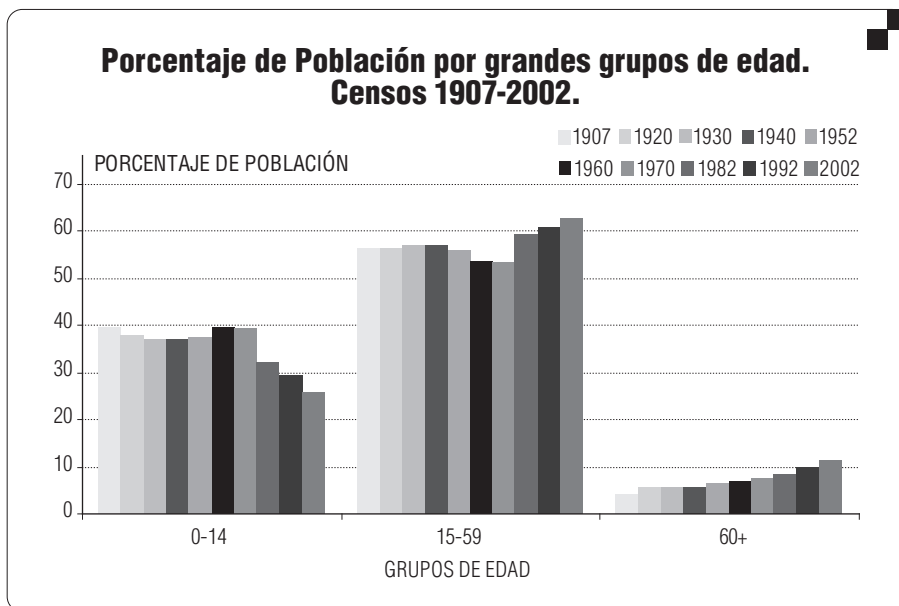
Un efecto combinado del descenso de la fecundidad y de la mortalidad que está produciendo la transición demográfica, y del aumento de la esperanza de vida, es el cambio de la estructura de edad de la población.

Entre 1907 y 1952, el ritmo de crecimiento medio anual de la población del país entre los distintos grupos de edad era prácticamente el mismo, situación que cambió completamente entre 1952 y 2002, en que el ritmo de crecimiento de los adultos mayores casi triplicó el de los menores de 15 años.



Fuente: Censos 1907-1952. Tomo resumen censo 1952, cuadro comparativo N° 9. Censo 1960, XIII Censo de Población, Serie B. Censo 1970 readecuado al de 1982, Cuadro 1.03 (listado computacional). Censo 1982, Cuadro 0.01 Censo 1992, Cuadro 1 Censo 2002, Cuadro 1.1, Resultados Censo 2002, Volumen I - Población

Este cambio en el ritmo de crecimiento de los grandes grupos de edad ha tenido como consecuencia un cambio en la relación entre ellos, aumentando la proporción de adultos mayores, casi al triple, aumentando también la de adultos (15 a 59 años) y disminuyendo la de menores de 15 de una manera pronunciada en los últimos tres censos.



Fuente: Censos 1907-1952. Tomo resumen censo 1952, cuadro comparativo N° 9. Censo 1960, XIII Censo de Población, Serie B. Censo 1970 readecuado al de 1982, Cuadro 1.03 (listado computacional). Censo 1982, Cuadro 0.01 Censo 1992, Cuadro 1 Censo 2002, Cuadro 1.1, Resultados Censo 2002, Volumen I - Población

Las proyecciones de población muestran el posible comportamiento de estos grupos de edad para las próximas décadas.

**CUADRO 7: PROYECCIONES DE POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD**

GRUPO DE EDAD	AÑOS								
	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
0-14	22,31	20,97	20,23	19,5	18,71	17,96	17,3	16,86	16,59
15-59	64,74	64,26	62,48	60,39	58,98	57,97	57,62	56,7	55,21
60 y más	12,95	14,77	17,29	20,11	22,31	24,07	25,08	26,44	28,2
	100	100	100	100	100	100	100	100	100

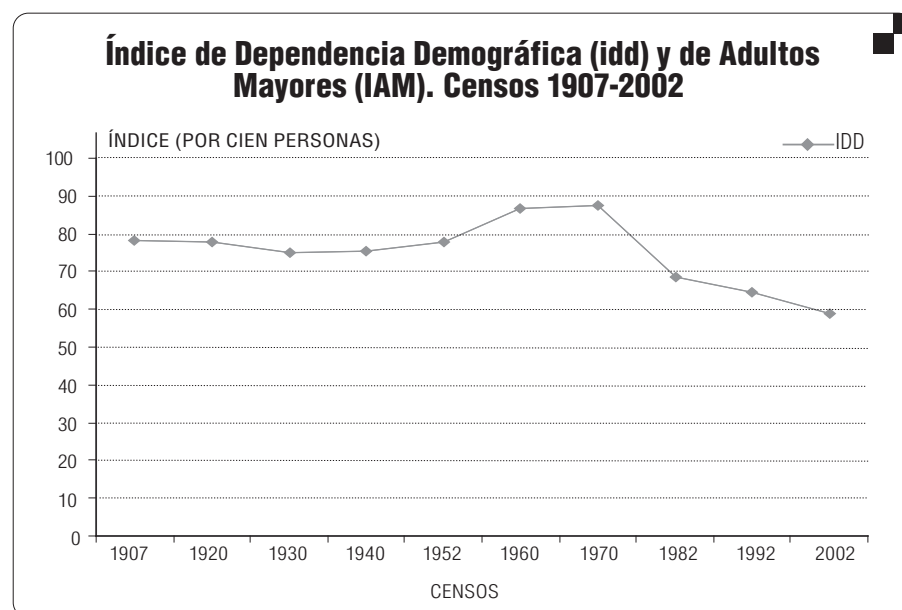
FUENTE: INE, Chile: Proyecciones y Estimaciones de Población. Agosto 2005.

Entre 1907 y 1960, los menores aportaron valores cercanos al 40% del total de la población, aumentando su concentración porcentual entre 1930 y 1960, lo que se expresó en un rejuvenecimiento de la población. Después de 1960 hubo un paulatino y sostenido descenso de los menores, alcanzando un 26% en 2002, descenso que se espera continuará de manera sostenida para llegar a menos de un 20% hacia el año 2025. El grupo de adultos mayores ha tenido un continuo aumento de su aporte porcentual, el cual seguirá en las próximas décadas superando el 20% en el año 2025 y aproximándose al 30% hacia el 2050. El sector de 15-59 años de la población de Chile, en términos porcentuales, ha concentrado entre los censos de 1907 y 2002, entre 56% y 63% de la población total. Sin embargo esta tendencia se revertirá y comenzará a disminuir, llegando a representar hacia el 2020 cerca del 60% de la población del país, para seguir disminuyendo en las próximas décadas.

Este proceso ocurrido en Chile desde los años 60, en que los menores de 15 años han disminuido su aporte porcentual y los adultos mayores han aumentado el suyo, constituye el llamado envejecimiento demográfico de la población.

### • 2.3. 2 Índice de dependencia.

El índice de dependencia demográfica expresa el número de personas en edades "dependientes", por cada cien personas potencialmente activas, es decir, es la relación entre quienes tienen entre 15 y 59 años y los menores de 15 y mayores de 65. Se calcula a partir de la adición de la población menor de 15 años y los adultos mayores ("potenciales dependientes"), dividida por la población de 15-59 años, por cien personas.



Fuente: Censos 1907-1952, Tomo resumen censo 1952, cuadro comparativo N° 9. Censo 1960, XIII Censo de Población, Serie B. Censo 1970 readecuado al de 1982, Cuadro 1.03 (listado computacional). Censo 1982, Cuadro 0.01 Censo 1992, Cuadro 1 Censo 2002, Cuadro 1.1, Resultados Censo 2002, Volumen I - Población

El índice de dependencia está atado a los cambios en la estructura de edad de la población, la que ha variado y seguirá variando producto de los cambios en la natalidad y mortalidad. Durante la primera mitad del siglo XX, el índice de dependencia presentó valores inferiores a 80 dependientes por cada cien personas activas. Luego se observa claramente un punto de inflexión hacia un crecimiento a partir de la década de los 50, asociado al importante rejuvenecimiento del país, como consecuencia del aumento de los menores de 15 años que se produce con el descenso en la mortalidad infantil.

Entre 1952 y 1970, los dependientes aumentaron a cerca de 90 por cada cien potenciales activos, debido a un doble efecto causado por el notable incremento, por una parte, de los menores de 15 años del 37% en 1952 al 39% en 1970; por otra parte, se produjo un incremento porcentual en los adultos mayores, del 6,5% en 1952 al 7,5% en 1970.

A partir de la década de los 70 se observa un nuevo punto de inflexión, con tendencia a la baja, reflejando las menores tasas de natalidad en el país ocurridas a partir de la década de los 60. Específicamente, este periodo está asociado al mayor descenso porcentual de la fecundidad en Chile, lo cual contribuyó al alivio para los potenciales activos, de la carga de dependientes, bajando el índice de dependientes y generando un "bono demográfico", es decir, un periodo durante el cual hay una proporción mayor de personas en edades laborales y pocas dependientes, por lo que hay una oportunidad para incrementar la productividad del país.

Esta situación queda reflejada claramente en el Censo de 1982, que registró una baja de unos 20 puntos porcentuales del índice, llegando en el censo de 2002 a contabilizarse 59 personas dependientes por cada 100 personas potencialmente activas.

A continuación se presenta la proyección hasta el año 2015 del índice de dependencia demográfica.

**CUADRO 8: POBLACIÓN TOTAL ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD E ÍNDICE DE DEPENDENCIA DEMOGRÁFICA. 2007, 2010 Y 2015**

Grupo de edad	2007	2010	2015
<b>Total</b>	<b>16.598.074</b>	<b>17.094.270</b>	<b>17.865.185</b>
0-14	3.958.354	3.814.756	3.745.210
15-59	10.634.036	11.066.078	11.481.644
60 o más	2.005.684	2.213.436	2.638.331
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
0-14	23,8	22,3	21,0
15-59	64,1	64,7	64,3
60 o más	12,1	13,0	14,7
<b>IDD</b>	<b>56,1</b>	<b>54,5</b>	<b>55,6</b>

IDD = Índice de dependencia demográfica

IDD = [Pob. (0-14) + Pob. (60 o más)] / Pob. (15-59) \* 100

FUENTE: INE, Chile: Proyecciones y Estimaciones de Población. Total País: 1990-2050. Agosto 2005.

El punto de inflexión del índice de dependencia se produciría en el 2010, debido al progresivo incremento de los adultos mayores. Hacia el año 2030 el índice ya habrá superado los 70 dependientes por cada 100 personas activas, por lo que el periodo del “bono demográfico” habrá concluido.

### • 2.3.3 Índice de adultos mayores.

El Índice de Adultos Mayores (IAM) es el cociente entre la población de 60 años y más y la población de menores de 15 años y expresa el número de adultos mayores por cada cien menores de 15 años.

En el índice de adultos/as mayores se observa su tendencia a crecer a largo plazo producto de una esperanza de vida cada vez más elevada, junto con el mejoramiento sustantivo de las condiciones de vida y salud, especialmente de los adultos mayores.

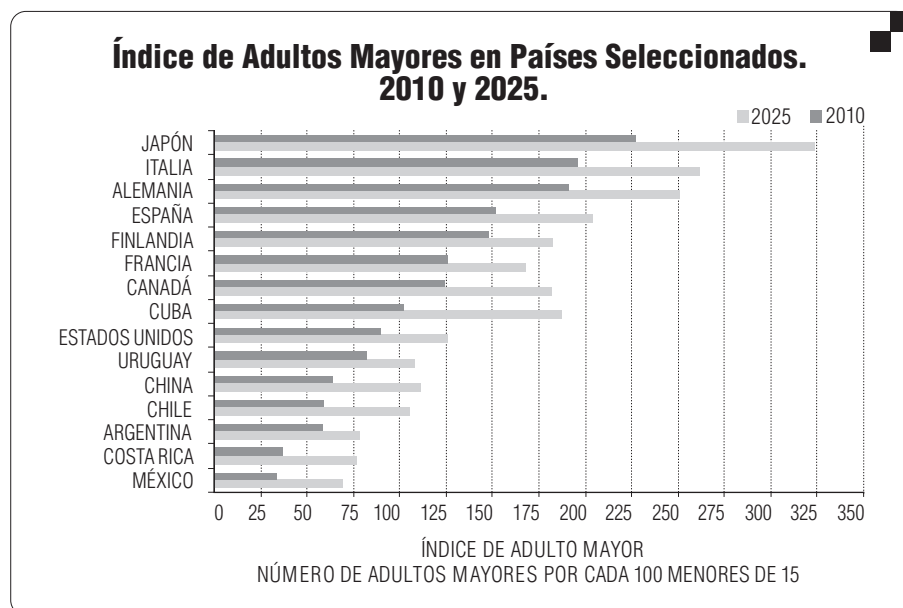
En Chile, durante el periodo 1907-1960, momento de mayor rejuvenecimiento de la población, hubo algo menos de 20 adultos/as mayores por cada cien menores de 15 años. Posteriormente, a partir de 1963 el descenso sostenido de la fecundidad junto con el aceleramiento del aumento porcentual de los adultos mayores se da inicio al fenómeno de la transición al envejecimiento demográfico.

Entre 1970 y 2002, el índice de adultos mayores creció con mayor intensidad pasando de 19 a 44 adultos mayores por cada cien menores de 15 años.

En la actualidad, el sector de adultos mayores siguen siendo “minoría creciente”, no obstante su ritmo de crecimiento anual es superior al total de las edades restantes. Es así como en el año 2007 en el país hay 48 adultos mayores por cada cien menores de 15 años, es decir hay 1 adulto mayor por cada 2 menores de 15 años.

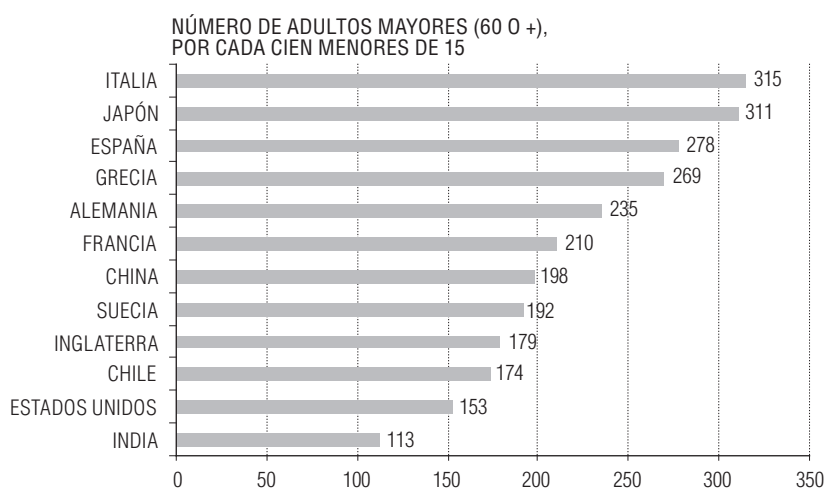
Se estima que hacia el 2025, en Chile habría 1 adulto mayor por cada menor de 15 años y, hacia el 2050 habría 1,7 adultos mayores por cada menor de 15.

Al comparar el índice de adultos mayores en países seleccionados desarrollados y no desarrollados, se puede observar la existencia de distintas velocidades de crecimiento de la población adulta mayor respecto de los menores de 15 años, lo que da cuenta de los diferentes procesos de envejecimiento demográfico en cada país.



Fuente: Naciones Unidas. Perspectivas de Población Mundial. 2006

## Índice de Adultos Mayores en Países Seleccionados. 2050



Fuente: Naciones Unidas. Perspectivas de Población Mundial. 2006

Hoy, el envejecimiento en Chile es alrededor de un 40% inferior al de Estados Unidos. Sin embargo, para el año 2050, Chile superaría a Estados Unidos en envejecimiento, ya que para ese entonces Chile tendría 21 adultos mayores más, por cada cien menores de 15. Esto da una idea de que Chile tendría un envejecimiento más rápido, en cambio Estados Unidos ya hoy es más envejecido que Chile y hacia mediados del presente siglo su envejecimiento poblacional sería más lento.

A mediados del presente siglo, Italia, Japón, España y Grecia serían los países más envejecidos ya que, en promedio, los adultos mayores triplicarían a los menores de 15 años. Los 3 primeros países son, en la actualidad, los más envejecidos, con 1,6 adultos mayores por cada menor de 15 años. En otras palabras, el envejecimiento casi se duplicaría en los países desarrollados en 43 años más, en tanto que el de Chile se triplicaría en igual período.

Las comparaciones establecidas con países desarrollados respecto del envejecimiento de la población y del ritmo del envejecimiento calculado dan cuenta de notorias diferencias en relación las condiciones de los países para enfrentar el envejecimiento de su población.

### ■ 2.4 TRANSFORMACIONES EN LA ESTRUCTURA DE LOS HOGARES

Los censos de población proporcionan datos que son de gran relevancia para estimar la composición de los hogares, una de las características más relevantes de la población, ya que el hogar es la unidad censal básica que agrupa y relaciona a los habitantes del país. Además, el concepto de hogar utilizado en el Censo se aproxima al concepto de familia, por lo que el estudio de las características de los hogares sirve para tener una aproximación a las transformaciones que han sucedido con la forma de las familias en el país.

Los cambios experimentados por los hogares son producto de la conjunción de una serie de variables, tales como: la composición de población por sexo y edad, los cambios en las tasas de fecundidad y mortalidad, la importancia que adquiere el estado civil como condicionante en la conformación de las parejas, factores económicos y factores de índole sociocultural.

Un primer dato que hay que destacar, es que en Chile durante los últimos 20 años hay una clara disminución del número de integrantes de los hogares, pasando de 4,5 personas por hogar en el año 1982 a 3,5 en el 2002, es decir, una disminución de una persona por hogar en 20 años. Esto da cuenta de varios fenómenos: de la tendencia de las personas por formar hogares más pequeños; de la baja de la fecundidad que hace que las parejas tengan menos hijos y los hogares no aumenten su tamaño; y del aumento de los hogares unipersonales conformados por personas adultas mayores, debido al envejecimiento de la población.

**CUADRO 9: NÚMERO Y RITMO DE CAMBIO PROMEDIO ANUAL DE HOGARES Y PERSONAS, SEGÚN TIPOS DE HOGARES. CENSOS 1982-2002<sup>1</sup>**

Tipo de Hogar	Censo 1982	Censo 1992	Censo 2002
Hogares	2.466.653	3.293.779	4,141427
Personas	11.085.444	13.094.923	14.510.832
Personas por hogar	4,5	4,0	3,5

FUENTE: INE, Censos 1982-2002.

<sup>1</sup> Cifras corresponden a datos de hogares particulares, vale decir se excluyen los datos de los hogares colectivos.

Respecto de los tipos de hogares en los que se distribuye la población también se han observado cambios interesantes. El hogar nuclear biparental con hijos ha cedido algo de preponderancia frente a otros tipos de hogares, destacándose el unipersonal y los hogares biparentales sin hijos y los hogares monoparentales con hijos. Esto es indicativo de cambios en la forma de las familias, ya que disminuye su presencia el hogar biparental con hijos, que es el que se aproxima a la imagen de la "familia tradicional" compuesta por padre, madre e hijos, y aumentan otras formas familiares diferentes a la tradicional.

**CUADRO 10: NÚMERO Y PORCENTAJE DE HOGARES, SEGÚN TIPO DE HOGARES.**

Tipo de Hogar	Número		Porcentaje	
	Censo 1992	Censo 2002	Censo 1992	Censo 2002
Unipersonal	280,26	480,647	8,5	11,6
Nuclear Monoparental con hijos	283,536	400,171	8,6	9,7
Nuclear Biparental sin hijos	246,174	383,566	7,5	9,3
Nuclear Biparental con hijos	1.371.330	1.575.981	41,6	38,1
Extenso Biparental	541,934	617,757	16,5	14,9
Extenso Monoparental	234,062	290,452	7,1	7,0
Compuesto	142,57	132,057	4,3	3,2
Sin Núcleo	193,913	260,796	5,9	6,3
Total	3.293.779	4.141.427	100,0	100,0

FUENTE: INE, Censos 1992-2002.

Un segundo cambio notorio en el marco de los hogares ha sido la visibilización<sup>4</sup> y aumento progresivo de la jefatura de hogar femenina. En un plazo de 20 años, desde 1982 hasta el año 2002, la jefatura femenina aumentó casi 10 puntos porcentuales, llegando al 31,5% de los hogares.

**CUADRO 11: JEFATURA FEMENINA DE HOGARES**

AÑO	N° de hogares	Hogares con Jefa Mujer	
		N°	%
1970	1.715.937	349.034	20,3
1982	2.466.653	532.249	21,6
1992	3.293.779	834.327	25,3
2002	4.141.427	1.305.307	31,5

FUENTE: INE, Censos de Población y Vivienda

<sup>4</sup> Los estudios sobre medición de la jefatura femenina se iniciaron a principios de los años ochenta, con las investigaciones pioneras de Buvinic y von Helm, quienes desarrollaron una medición estadística teórica de la jefatura femenina del hogar basada en la ausencia de un hombre adulto en el hogar, situación que consideraría los casos de mujeres separadas, divorciadas, viudas, madres solteras etc. y mostraron que éste era un fenómeno importante y creciente en los países en desarrollo" (Arriagada, 1997: 38)

La presencia de la jefatura de hogar femenina es muy diferente en los distintos tipos de hogar que existen. En aquellos hogares donde se presenta el núcleo familiar tradicional (padre – madre – hijos), la jefatura femenina tiene la más baja representación, llegando sólo al 11,1% en los hogares biparentales con hijos y al 12,8 % en los biparentales sin hijos.

En cambio, los hogares monoparentales presentan una mayor presencia de jefaturas femeninas, llegando al 85,1% en el caso del nuclear monoparental y al 81,6% en el extenso monoparental. Estas cifras dan cuenta de una realidad social interesante, ya que en aquellos hogares donde hay presencia masculina, la jefatura femenina es menor, mientras que en la gran mayoría de los hogares donde hay sólo un adulto a cargo de niños (nuclear monoparental), ese adulto es una mujer.

## ■ 2.5 TEMAS EMERGENTES ■

Las crecientes demandas sociales por parte de la población supone una información específica sobre la misma, de manera tal que los diseños y propuestas de políticas públicas de desarrollo sean acordes y pertinentes a la realidad a la que se dirigen. La demografía y los datos que puede otorgar pueden ser variados, dependiendo de la temática y necesidades de información que existan. A continuación se presentan dos temas relevantes actualmente y que han necesitado como punto inicial la contextualización que entregan los datos demográficos.

### • 2.5. 1 Proceso de Urbanización

El grado de urbanización o porcentaje de población urbana presente en un momento determinado, es un indicador interesante puesto que en él confluyen una serie de factores tanto de índole económico como cultural, los cuales tienen implicancias en los sujetos por la adopción de otros contenidos culturales, pautas de consumo y prácticas cotidianas. En el siguiente cuadro, es posible observar que desde el año 1960 hasta el 2002 la población chilena ha experimentado un proceso de urbanización progresivo, desde un 68,2% de población urbana en el año 1960 a un 86,6% en el año 2002.

**CUADRO 12: POBLACIÓN TOTAL POR ZONA DE RESIDENCIA**

AÑOS	urbana	%	rural	%	total
1960	5.028.060	68,2	2.346.055	31,8	7.374.115
1970	6.675.072	75,1	2.209.696	24,9	8.884.768
1982	9.312.100	82,2	2.017.636	17,8	11.329.736
1992	11.140.405	83,5	2.207.996	16,5	13.348.401
2002	13.090.113	86,6	2.026.322	13,4	15.116.435

FUENTE: INE, elaboración propia a partir de Censos 1907-2002.

Cabe destacar que el índice de crecimiento de la población urbana tomando como año base el año 1960, es superior al crecimiento experimentado por la población total, como se ve en el siguiente cuadro. Esto implica que la población rural ha tenido un crecimiento negativo, disminuyendo en términos absolutos con respecto a su volumen en 1960.

**CUADRO 13: ÍNDICE DE CRECIMIENTO. AÑO BASE 1960**

AÑOS	índice crecimiento población urbana	índice crecimiento población rural	índice de crecimiento de la población total
1960	100	100	100
1970	133	94	120
1982	185	86	154
1992	222	94	181
2002	260	86	205

Fuente: INE, elaboración propia a partir de Censos 1907-2002

De acuerdo a CEPAL, este acelerado proceso de urbanización fue similar a lo experimentado en toda Latinoamérica y se debió a cambios socioeconómicos estructurales “como el proceso de industrialización sustitutiva, que implicó una concentración creciente de actividades productivas en las ciudades y la modernización de las relaciones capitalistas en el campo, que tuvo implicaciones decisivas sobre el éxodo rural” (Pinto da Cunha, 2002:5).

La distribución espacial de la población urbana del país, representada por el porcentaje de población urbana según regiones a través del período 1960 - 2002, es desigual. A través de los años analizados algunas regiones han evolucionado desde una población mayoritariamente rural, como es el caso de las regiones VI de O’Higgins (54,5%), VII Del Maule (59,6%), IX de la Araucanía (59,4%) y X de los Lagos (59,3%) a un carácter mayoritariamente urbano. Cambios que relevan la problemática sobre las transformaciones en la ruralidad tanto en su dimensión cultural como en su dimensión económica. La relación entre el proceso acelerado de urbanización con su componente de expansión y atracción migratoria, junto con la falta de tierra, oportunidades laborales y/o educativas especialmente para los más jóvenes en las zonas rurales, ha incidido en la expulsión de sus zonas de origen de un gran contingente poblacional. Por otra parte, regiones que han sido mayoritariamente urbanas, como es el caso de Aysen, Coquimbo, o la del Bío Bío, han experimentado un incremento en su proceso de urbanización, en los últimos 40 años.

**CUADRO 14: POBLACIÓN REGIONAL POR ZONA DE RESIDENCIA 1960 - 2002**

I de Tarapacá	Total	Urbana	Rural	% Urbana	% Rural
1960	123.070	107.211	15.859	87,1	12,9
1970	175.208	159.439	15.769	91	9
1982	275.144	253.819	21.325	92,2	7,8
1992	339.579	318.925	20.654	93,9	6,1
2002	428.594	403.138	25.456	94,1	5,9

II de Antofagasta	Total	Urbana	Rural	% Urbana	% Rural
1960	215.219	203.997	11.222	94,8	5,2
1970	251.976	243.286	8.690	96,6	3,4
1982	341.702	337.050	4.652	98,6	1,4
1992	410.724	399.515	11.209	97,3	2,7
2002	493.984	482.546	11.438	97,7	2,3

III de Atacama	Total	Urbana	Rural	% Urbana	% Rural
1960	116.235	85.459	30.776	73,5	26,5
1970	153.888	128.783	25.105	83,7	16,3
1982	183.407	167.282	16.125	91,2	8,8
1992	230.873	208.960	21.913	90,5	9,5
2002	254.336	232.619	21.717	91,5	8,5

IV de Coquimbo	Total	Urbana	Rural	% Urbana	% Rural
1960	308.991	160.148	148.843	51,8	48,2
1970	338.646	205.025	133.621	60,5	39,5
1982	419.956	309.149	110.807	73,6	26,4
1992	504.387	355.284	149.103	70,4	29,6
2002	603.210	470.922	132.288	78,1	21,9

V de Valparaíso	Total	Urbana	Rural	% Urbana	% Rural
1960	758.053	626.482	131.571	82,6	17,4
1970	966.419	831.217	135.202	86,0	14,0
1982	1.210.077	1.093.162	116.915	90,3	9,7
1992	1.384.336	1.248.255	136.081	90,2	9,8
2002	1.539.852	1.409.902	129.950	91,6	8,4

VI de O'Higgins	Total	Urbana	Rural	% Urbana	% Rural
1960	417.979	190.138	227.841	45,5	54,5
1970	487.233	235.895	251.338	48,4	51,6
1982	586.672	375.800	210.872	64,1	35,9
1992	696.369	445.080	251.289	63,9	36,1
2002	780.627	548.584	232.043	70,3	29,7

VII del Maule	Total	Urbana	Rural	% Urbana	% Rural
1960	563.042	227.206	335.836	40,4	59,6
1970	617.477	292.462	325.015	47,4	52,6
1982	730.587	409.354	321.233	56,0	44,0
1992	836.141	500.146	335.995	59,8	40,2
2002	908.097	603.020	305.077	66,4	33,6

FUENTE: Elaboración propia a partir de Censos 1907-2002

CONTINÚA ▶

**CUADRO 14: POBLACIÓN REGIONAL POR ZONA DE RESIDENCIA 1960 - 2002**

<b>VIII del Bío-Bío</b>	<b>Total</b>	<b>Urbana</b>	<b>Rural</b>	<b>% Urbana</b>	<b>% Rural</b>
1960	1.083.338	648.506	434.832	59,9	40,1
1970	1.253.865	844.148	409.717	67,3	32,7
1982	1.518.888	1.152.506	366.382	75,9	24,1
1992	1.734.305	1.343.097	391.208	77,4	22,6
2002	1.861.562	1.528.306	333.256	82,1	17,9

<b>IX de la Araucanía</b>	<b>Total</b>	<b>Urbana</b>	<b>Rural</b>	<b>% Urbana</b>	<b>% Rural</b>
1960	568.954	231.246	337.708	40,6	59,4
1970	602.010	298.923	303.087	49,7	50,3
1982	698.232	396.947	301.285	56,9	43,1
1992	781.242	478.825	302.417	61,3	38,7
2002	869.535	588.408	281.127	67,7	32,3

<b>X de los Lagos</b>	<b>Total</b>	<b>Urbana</b>	<b>Rural</b>	<b>% Urbana</b>	<b>% Rural</b>
1960	670.681	272.866	397.815	40,7	59,3
1970	744.528	368.121	376.407	49,4	50,6
1982	848.699	494.635	354.064	58,3	41,7
1992	948.809	579.885	368.924	61,1	38,9
2002	1.073.135	734.379	338.756	68,4	31,6

<b>XI Aysen</b>	<b>Total</b>	<b>Urbana</b>	<b>Rural</b>	<b>% Urbana</b>	<b>% Rural</b>
1960	37.770	19.966	17.804	52,9	47,1
1970	50.300	32.164	18.136	63,9	36,1
1982	66.361	51.128	15.233	77,0	23,0
1992	80.501	57.794	22.707	71,8	28,2
2002	91.492	73.607	17.885	80,5	19,5

<b>XII de Magallanes y Antártica</b>	<b>Total</b>	<b>Urbana</b>	<b>Rural</b>	<b>% Urbana</b>	<b>% Rural</b>
1960	73.358	60.869	12.489	83,0	17,0
1970	89.443	77.082	12.361	86,2	13,8
1982	131.914	119.038	12.876	90,2	9,8
1992	143.198	129.958	13.240	90,8	9,2
2002	150.826	139.669	11.157	92,6	7,4

<b>Región Metropolitana de Santiago</b>	<b>Total</b>	<b>Urbana</b>	<b>Rural</b>	<b>% Urbana</b>	<b>% Rural</b>
1960	2.437.425	2.193.966	243.459	90,0	10,0
1970	3.153.775	2.958.527	195.248	93,8	6,2
1982	4.318.097	4.152.230	165.867	96,2	3,8
1992	5.257.937	5.074.681	183.256	96,5	3,5
2002	6.061.185	5.875.013	186.172	96,9	3,1

FUENTE: Elaboración propia a partir de Censos 1907-2002

Estas cifras plantean interrogantes interesantes respecto de las características del proceso migratorio de las zonas rurales a las ciudades y a la capacidad de absorción de las ciudades en cuanto a su oferta de servicios, habitabilidad, empleo y educación. No obstante, en las grandes ciudades con mayor crecimiento se observa que, si bien “su potencial redistributivo interno sigue siendo significativo y explica el crecimiento de áreas periféricas en general (éstas son) sin recursos, sin servicios públicos e inadecuados ambientalmente, lo que impone grandes desafíos a los gobiernos” (Ibíd.).

Chile para el año 2002 alcanzó un 86,6% de población urbana, sobresaliendo la región de Antofagasta que alcanzó el grado de urbanización más alto del país, con un 98%, lo cual se explica también por ser una zona de extracción minera y con muy baja actividad agrícola. En tanto, la región del Maule tiene el 66,4% de población urbana, el mínimo entre las regiones, y que se explica por ser ésta una zona agrícola al igual que las regiones de la zona central del país.

## • 2.5. 2 Población indígena

### Pertenencia étnica

En el Censo 2002 se realizó una pregunta que indagaba por la pertenencia a alguno de los pueblos originarios del país.<sup>5</sup> Del total de la población nacional, un 4,6% reconoció pertenecer a una etnia, o sea, 692.192 personas son indígenas en Chile. Ellos se distribuyen en los ocho pueblos originarios reconocidas en la Ley Indígena: Mapuche, Aymará, Rapa Nui, Atacameño, Colla, Quechua, Alacalufe y Yámana.

### CUADRO 15: PERTENENCIA GRUPO ÉTNICO

	Nº	%
<b>Total País</b>	<b>15.116.435</b>	<b>100,0</b>
Pertenece a un Grupo Étnico	692.192	4,6
Ninguno de las Anteriores	14.424.243	95,4

FUENTE: INE, Estadísticas sociales de los pueblos indígenas en Chile, Censo 2002.

### CUADRO 16: POBLACIÓN Y PORCENTAJE SEGÚN GRUPO ÉTNICO, CENSO 2002

Grupo étnico	Nº	%
<b>Total pertenece a grupo étnico</b>	<b>692.192</b>	<b>100,0</b>
Alacalufe	2.622	0,4
Atacameño	21.015	3,0
Aymara	48.501	7,0
Colla	3.198	0,5
Mapuche	604.349	87,3
Quechua	6.175	0,9
Rapa Nui	4.647	0,7
Yámana	1.685	0,2

FUENTE: Ine, Estadísticas sociales de los pueblos indígenas en Chile, Censo 2002.

Como se observa en las cifras, el grupo étnico mayoritario es el pueblo Mapuche con un 87,3% del total de la población indígena del país. En segundo lugar se encuentra el pueblo Aymará con un 7% y en tercer lugar el pueblo Atacameño con un 3%, todos los demás grupos étnicos tienen menos de un 1% de la proporción de la población indígena.

<sup>5</sup> Para este caso no es posible realizar comparaciones con respecto al censo 1992, dado que tanto la pregunta de pertenencia es diferente como las alternativas de respuestas difieren. Para el censo de 1992 el objetivo de la pregunta fue la auto identificación respecto de tres grupos étnicos (mapuche, aymará, rapa nui) mientras que la pregunta del censo 2002 se refirió a la pertenencia a los ocho grupos étnicos reconocidos por la ley indígena

### Distribución regional de la población indígena

A lo largo del país la presencia de personas pertenecientes a algún pueblo originario es muy desigual. Al observar la distribución por regiones se detectan diferencias importantes, la población indígena se concentra principalmente en las regiones IX de la Araucanía (29,6%), Metropolitana de Santiago (27,7%), X de los Lagos (14,7%), VIII del Bío- Bío (7,8%) y I de Tarapacá (7,1%). En tanto, las regiones IV de Coquimbo, III de Atacama y VII del Maule son las que presentan menos presencia de población indígena.

**CUADRO 17: POBLACIÓN Y PORCENTAJE QUE DECLARÓ ETNIA, SEGÚN REGIONES, CENSO 2002**

Región y pertenencia étnica	Nº	%
I de Tarapacá	48.665	7,1
II de Antofagasta	22.808	3,3
III de Atacama	7.407	1,1
IV de Coquimbo	5.177	0,8
V de Valparaíso	18.708	2,7
VI de O'Higgins	9.958	1,4
VII del Maule	8.157	1,2
VIII del Bío-Bío	54.078	7,8
IX de la Araucanía	204.195	29,6
X de los Lagos	101.733	14,7
XI Aysen	8.063	1,2
XII de Magallanes y Antártica	9.544	1,4
Región Metropolitana de Santiago	191.362	27,7
<b>Total país</b>	<b>692.192</b>	<b>100</b>

FUENTE: INE, Estadísticas sociales de los pueblos indígenas en Chile, Censo 2002.

Por otra parte, la proporción que representa la población indígena respecto al total de la población en las regiones también presenta desigualdades importantes. La más alta proporción se encuentran en las regiones: IX de la Araucanía (23,5%), I de Tarapacá (11,5%), X de los Lagos (9,5%) y XI de Aysen (8,9%). La región Metropolitana, por su parte, a pesar de contener el 27,7 % de la población indígena, mantiene una proporción que sólo alcanza a un 3,2% del total de la población regional, dada la gran cantidad de población no indígena que posee. A su vez, las regiones que presentan porcentajes más bajos de población indígena respecto de la población total regional son IV de Coquimbo y VII del Maule, ambas con un 0,9%.

### Distribución según zona de residencia

En relación a la distribución de la población indígena según la zona de residencia, urbana o rural, se observa que para el año 2002, el 64,8% de la población indígena reside en zonas urbanas y el 35,2 % en zonas rurales. En relación a la población rural total existe una mayor proporción de población indígena (12%) en comparación al porcentaje de población indígena en población urbana total (3,5%).

**CUADRO 18: POBLACIÓN INDÍGENA POR ZONA DE RESIDENCIA**

	Nº	%
Urbano	448.382	64,8
Rural	243.810	35,2
<b>Total</b>	<b>692.192</b>	<b>100</b>

FUENTE: INE, Estadísticas sociales de los pueblos indígenas en Chile, Censo 2002.

A pesar de la mayor proporción de ruralidad entre los indígenas, la situación de urbanidad de la población indígena no escapa de las tendencias de urbanización que afectan al total de la población. En específico resulta interesante entonces abordar el fenómeno de la migración de la población indígena a los grandes centros urbanos, y las implicancias socioculturales de este desplazamiento en la identidad de los grupos étnicos así como en sus organizaciones comunitarias.



---

---

# ANEXOS

---

---



# BIBLIOGRAFÍA

- **Arriagada, Irma (1997):** "Políticas sociales, familia y trabajo en la América Latina de fin de siglo". CEPAL. División de desarrollo social. Chile.
- **Escobedo, José (2004):** "Dinámica de la Población. Teorías, métodos y técnicas de análisis". Oficina Universitaria de Investigación. UNA – PUNO. Perú.
- **Instituto Nacional de Estadísticas, INE:**
  - (2002) "Anuario de Estadísticas Vitales 2001". INE. Santiago, Chile.
  - (2005a) "Estadísticas sociales de los Pueblos Indígenas en Chile, Censo 2002". INE. Santiago, Chile.
  - (2005b) "Infancia y adolescencia en Chile. Censos 1992 – 2002". INE. Santiago, Chile.
  - (2006) "Fecundidad en Chile: situación reciente". INE. Santiago, Chile.
  - (2007) "Adulto Mayor: vulnerabilidad al riesgo de muerte 2002- 2010" INE. Santiago, Chile.
- **Laval R., Enrique (2003):** "Las dos epidemias", en Revista Chilena de Infectología, Edición Aniversario. Santiago, Chile.
- **Pinto da Cunha, José Marcos (2002):** "Urbanización, redistribución espacial de la población y transformaciones socioeconómicas en América Latina", Serie Población y desarrollo. CEPAL.
- **Naciones Unidas**
  - (1978): "Factores determinantes y consecuencias de las tendencias demográficas: nuevo resumen de conclusiones sobre la interacción de los factores demográficos, económicos y sociales". Volumen 1. Nueva York.
  - (1998) "Principles and recommendations for population and housing censuses", Rev. 1, Nueva York.
- **SERNAM-INE (2004):** "Mujeres Chilenas: tendencias en la última década (censos 1992 – 2002)".SERNAM. Santiago, Chile.
- **Vallin, Jacques (1994):** "La demografía". CELADE, Santiago Chile.
- **Villalón, Gustavo (2007):** "Transición demográfica y epidemiológica del adulto mayor en Chile" presentado en el seminario "Promoción de la autonomía y atención de la dependencia de los adultos mayores" Santiago, Chile.
- **Wrong, D.H (1961):** "La Población". Editorial PAIDOS. Buenos Aires.



# FICHA TÉCNICA

<b>Nombre publicación</b>	Demografía.
<b>Objetivo general</b>	Presentar una introducción a la demografía, su objeto de estudio y principales conceptos referidos a la situación poblacional chilena.
<b>Descripción general</b>	El texto cuenta de dos partes centrales. En la primera se hace una descripción de los aspectos generales de la disciplina demográfica, su historia y conceptos. En la segunda se revisan algunos de estos conceptos y fenómenos demográficos experimentados por la población chilena.
<b>Año de inicio del producto estadístico</b>	Estudio correspondiente al periodo 1907-2050. 2007
<b>Publicación de la metodología</b>	No aplica descripción de una metodología estadística particular Se incluyen aspectos metodológicos tales como un Glosario de Términos utilizados y la Bibliografía utilizada.
<b>Tipo de levantamiento</b>	No aplica.
<b>Periodicidad del levantamiento de la información</b>	No aplica, no hay levantamiento de información, se utilizan datos secundarios.
<b>Cobertura geográfica</b>	Este estudio presenta una cobertura Nacional o País.
<b>Población objetivo</b>	Se refiere a toda la población del país.
<b>Fuentes de información</b>	El estudio está basado en información de los Registros de Estadísticas Vitales, en los censos de población y vivienda, y en las Proyecciones de Población.
<b>Unidades de información</b>	No aplica.
<b>Tamaño de la fuente de información (N°)</b>	No aplica.
<b>Fecha de la Publicación</b>	7 de mayo de 2008.
<b>Medios utilizados para la difusión de las publicaciones</b>	Vía de publicación impresa y magnética.
<b>Datos de contacto</b>	<p><b>Profesionales Responsables del Estudio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ninoska Orietta Damiánovic Camacho, <a href="mailto:ninoska.damianovic@ine.cl">ninoska.damianovic@ine.cl</a> Phone: 56-02-4388230 Fax: 56-02-4388232</li> <li>• Gustavo Ariel Villalón Cárdenas, <a href="mailto:gustavo.villalon@ine.cl">gustavo.villalon@ine.cl</a> Phone: 56-02-4388230 Fax: 56-02-4388232</li> <li>• Isabel Angélica Espinosa Bobadilla, <a href="mailto:isabel.espinosa@ine.cl">isabel.espinosa@ine.cl</a> Fono: 56-02-4388230 Fax: 56-02-4388232</li> <li>• Gonzalo Cristián Ghio Suárez, <a href="mailto:gonzalo.ghio@ine.cl">gonzalo.ghio@ine.cl</a> Fono: 56-02-4388230 Fax: 56-02-4388232</li> <li>• Luciano Pavez Cuevas, <a href="mailto:luciano.pavez@ine.cl">luciano.pavez@ine.cl</a> Fono: 56-02-4388230 Fax: 56-02-4388232</li> </ul>
<b>Unidad encargada</b>	Sub-Departamento Demografía. Departamento Demografía, Geografía y Censos.

# DIRECCIONES REGIONALES Y PROVINCIALES DEL INE

DIRECCIÓN	TELÉFONO	FAX	CASILLA	CORREO ELECTRÓNICO
<b>I REGIÓN TARAPACÁ</b>				
Dirección Regional IQUIQUE Serrano N° 389 Oficina 601-602 Edificio Conferencia	57-415 683 57-423 119	57-423 119	-	ine.iquique@ine.cl
<b>II REGIÓN ANTOFAGASTA</b>				
Dirección Regional ANTOFAGASTA Baquedano N° 637 ANTOFAGASTA	55-269 112 55-283 459 55-221 576	55-222 743	1143	ine.antofagasta@ine.cl
<b>III REGIÓN ATACAMA</b>				
Dirección Regional COPIAPÓ Chacabuco N° 546, Piso 1º, Oficina 13-14 Edificio Copayapu COPIAPÓ	52-230 856 52-212 565	52-212 565	405	region.atacama@ine.cl
- Oficina Provincial HUASCO Arturo Prat N° 535, Depto. 41, Piso 4º Edificio Domeyko VALLENAR	51-614 396	51-614 396	-	provincia.huasco@ine.cl
<b>IV REGIÓN COQUIMBO</b>				
Dirección Regional LA SERENA Matta N° 461, Oficina 104 Edificio Servicios Públicos LA SERENA	51-215 841 51-210 130 51-224 506	51-224 506 51-215 841	23	ine.laserena@ine.cl
<b>V REGIÓN VALPARAÍSO</b>				
Dirección Regional VALPARAÍSO Melgarejo N° 669, Piso 5, Edificio Esmeralda, Intendencia VALPARAÍSO	32-2212 676 32-2254 441	32-2233 860	-	ine.valparaiso@ine.cl
- Oficina Provincial LOS ANDES Esmeralda N° 387 Edificio Gobernación LOS ANDES	34-2405 060	-	-	ine.losandes@ine.cl
- Oficina Provincial QUILLOTA Merced N° 145 QUILLOTA	33-2317 657	33-2317 657	-	ine.quillota@ine.cl
- Oficina Provincial SAN ANTONIO Av. Barros Luco N° 1960 Edificio Gobernación SAN ANTONIO	35-2219 579	-	-	ine.sanantonio@ine.cl
<b>VI REGIÓN DE O'HIGGINS</b>				
Dirección Regional RANCAGUA Ibieta 090, Barrio El Tenis RANCAGUA	72-222 220 72-222 067 72-221 278	72-228 319	325	ine.rancagua@ine.cl
- Oficina Provincial SAN FERNANDO Carampangue N° 845 Piso 2º SAN FERNANDO	72-717 624	72-717 624	387	
<b>VII REGIÓN DEL MAULE</b>				
Dirección Regional TALCA 6 Norte N° 872 entre 1 y 2 Oriente TALCA	71-231 013 71-238 227	71-231 013	294	ine.talca@ine.cl
- Oficina Provincial CURICÓ Carmen N° 560 Esquina Merced Edificio Público N° 2 CURICÓ	75-324 447	75-324 447	-	ine.curico@ine.cl
- Oficina Provincial LINARES Edificio Gobernación Sector Sur Piso 3º LINARES	73-220 004	73-220 004	433	

# DIRECCIONES REGIONALES Y PROVINCIALES DEL INE

DIRECCIÓN	TELÉFONO	FAX	CASILLA	CORREO ELECTRÓNICO
<b>VIII REGIÓN DEL BÍO-BÍO</b>				
Dirección Regional CONCEPCIÓN Caupolicán N° 518, Piso 4°, Oficina 403 CONCEPCIÓN	41-2229 705 41-2234 746 41-2225 182	41-2241 265	-	ine.concepción@ine.cl
Oficina Provincial ÑUBLE Edificio Gobernación, Piso 3° CHILLAN	42-2221 037 42-2220 360	42-2221 037	-	mirta.rodriguez@ine.cl
Oficina Provincial BIOBIO Edificio Gobernación, Piso 3° Caupolicán S/N LOS ANGELES	43-2321 404 43-2318 894	43-2321 404	-	ine.losangeles@ine.cl
<b>IX REGIÓN DE LA ARAUCANÍA</b>				
Dirección Regional TEMUCO Aldunate N° 620, Oficina 704 Edificio Inversur TEMUCO	45-739 940	45-739 941	849	ine.temuco@ine.cl
<b>X REGIÓN DE LOS LAGOS</b>				
Dirección Regional PUERTO MONTT San Martín N° 80, Piso 3° Edificio Gobernación PUERTO MONTT	65-253 063 65-259 886	65-259 886	493	ine.puertomontt@ine.cl
- Oficina Provincial VALDIVIA Av. Picarte N° 327, Oficina 32 VALDIVIA	63-213 457	63-213 457	496	ine.valdivia@ine.cl
- Oficina Provincial OSORNO O'Higgins N° 645, Piso 3° OSORNO	64-242 850	64-242 850	144	ine.osorno@ine.cl
- Oficina Provincial CHILOÉ Edificio Gobernación, Piso 2° CASTRO	65-635 776	65-635 776	47	ine.castro@ine.cl
<b>XI REGIÓN AYSÉN</b>				
Dirección Regional COYHAIQUE Eusebio Lillo N° 454 COYHAIQUE	67-214 576 67-211 144	67-231 914	-	ine.coihaique@ine.cl
<b>XII REGIÓN MAGALLANES Y ANTÁRTICA</b>				
Dirección Regional PUNTA ARENAS Croacia N° 722, Piso 9 Edificio Servicios Públicos PUNTA ARENAS	61-714 550	61-714 558	86	ine.puntaarenas@ine.cl
<b>XIV REGIÓN DE LOS RÍOS</b>				
Dirección Regional de LOS RÍOS Av. Picarte N° 327, Piso 2 Oficina 32 VALDIVIA	64-242 850	64-242 850	144	ine.osorno@ine.cl
<b>XV REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA</b>				
Oficina Provincial ARICA Arturo Prat N° 305, Piso 2° Edificio Servicios Públicos ARICA	58-232 471	58-232 471	-	ine.arica@ine.cl



# ENCUESTA DE SATISFACCIÓN PUBLICACIONES



Para el INE es muy importante conocer la opinión que usted tiene de esta publicación. Por este motivo hoy nos acercamos a usted para solicitar unos minutos de su tiempo, y conocer su parecer.

La información que nos entregue permitirá conocer su apreciación y generar mejoras a las futuras publicaciones..

## 1. Por favor, indique su apreciación de acuerdo a la siguiente escala:

1. Excelente | 2. Muy Bueno | 3. Bueno | 4. Regular | 5. Malo

1.1 Contenido de esta publicación

1.2 Diseño de la publicación

1.3 Fecha en la cual salió la publicación

## 2. De los siguientes contenidos de esta publicación. ¿Cuál le gustaría que estuviera más desarrollado en la siguiente publicación? Por favor, marque con una cruz..

• Gráficos

• Análisis de información

• Comentarios

• Cuadros estadísticos

## 3. Si presenta alguna sugerencia, opinión o reclamo, indíquela a continuación:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 4. Antecedentes Generales

Sexo:

1. Masculino

2. Femenino

Actividad:  Fecha:

### Favor hacer llegar a:

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS  
Departamento de Imagen Corporativa

Av. Paseo Presidente Bulnes N° 418, Santiago | Fax: (56 2) 671 4349

**DEPARTAMENTO DE IMAGEN CORPORATIVA**

**Unidad de Ediciones**

**Oficina de Información, Reclamos  
y Sugerencias. OIRS**

oirs@ine.cl  
(56-2) 366 7611

**Centro de Documentación**

cedoc@ine.cl  
(56-2) 366 7505 - 366 7504 - 366 7508 - 366 7509

**Comercialización**

comercializacion@ine.cl  
(56-2) 366 7508 - 366 7511

[www.ine.cl](http://www.ine.cl)