



Unidad de Estudios y Estadística Comunal
Departamento de Planificación Territorial
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN

Antecedentes Demográficos



*¡El Temuco
que tú quieres!*



INDICE

I.- ANTECEDENTES DEMOGRAFICOS

1.- POBLACION Y DINAMICA DEMOGRAFICA

1.1.- Población Total y Superficie Territorial.....	1
1.2.- Los Distritos.....	2
1.3.- Zonas Rurales y Zonas Urbanas.....	2
1.4.- Distribución por Género en 2002.....	3
1.5.-Distribución por Rangos de edad en 2002.....	4
1.6.- Estructura Etaria.....	6
1.7.- Población Mapuche en 2002.....	9
1.8.- Evolución de la Población en el Largo Plazo.....	11
1.9.- Procesos Migratorios hasta 2002.....	13
1.10.-Conmutación Laboral y Estudiantil.....	14
1.10.-Proyecciones de Población.....	15

INDICE DE TABLAS, GRAFICOS E IMÁGENES

Tabla 1: Densidad Poblacional.....	1
Tabla 2: Población por Distritos.....	2
Tabla 3: Porcentaje de Población según Zonas	3
Tabla 4: Porcentaje de Mujeres en la Población.....	4
Tabla 5: Población según rango de edad.....	5
Tabla 6: Población Mapuche.....	9
Tabla 7: Población Mapuche-No Mapuche.....	10
Tabla 8: Porcentaje Población Mapuche.....	10
Tabla 9: Tasas de Crecimiento Poblacional.....	11
Tabla 10: Tasas de Crecimiento Promedio Anual.....	12
Tabla 11: Tasa de Inmigración Neta.....	13
Tabla 12: Situación de las Personas, 2002.....	14
Gráfico 1: Estructura Poblacional de Temuco en 1990.....	6
Gráfico 2: Estructura Poblacional de Temuco en 2000.....	7
Gráfico 3: Estructura Poblacional de Temuco en 2010.....	8
Gráfico 4: Estructura Poblacional de Temuco en 2020.....	8
Gráfico 5: Población Comunal 1992-2002.....	11
Gráfico 6: Proyección de Población Comunal.....	15

I.- ANTECEDENTES DEMOGRAFICOS

1.-POBLACION Y DINAMICA DEMOGRAFICA:

El desarrollo de los territorios depende en gran parte de la valoración y autovaloración de sus condiciones demográficas. La estructura de la población y su crecimiento en el largo plazo son esenciales en los procesos de desarrollo, tanto porque la población es la que sustenta ese desarrollo como porque es la que se beneficia de él. En primer lugar se exponen las principales características demográficas de la comuna, específicamente aquellas que contribuyen a entregar un diagnóstico del desarrollo humano alcanzado.

1.1.- Población Total y Superficie Territorial

Según el último Censo de Población y Vivienda, realizado en 2002, la población total de la comuna de Temuco era de 245.347 personas, que representaba el 28,2% de la población total de La Araucanía, mientras que a nivel país representaba el 1,6%. Desde el punto de vista regional su cantidad población es muy relevante, sobre todo considerando su extensión territorial, lo que se asocia a que concentra al principal centro urbano de la región.

En cuanto a la extensión territorial, Temuco es una comuna pequeña. La superficie total de esta comuna es de 464 kilómetros cuadrados. Esto es sólo el 1,5% de la superficie de La Araucanía y el 0,06% de la superficie total del país. En otras palabras, Temuco tiene una presencia relativa mucho menor en términos de extensión territorial que cuando se considera la cantidad de personas.

Tomando la población de 2002 y la superficie en kilómetros cuadrados se puede calcular la densidad de población, que es la población por kilómetro cuadrado (población / superficie). En la siguiente tabla se muestran los resultados:

Tabla 1: Densidad Poblacional

TERRITORIOS	Densidad en 2002	Estimación 2010
PAÍS	20,0	8,5
La Araucanía	27,3	30,5
Temuco	528,8	655,2

Fuente: Elaboración propia en base a Censo de Población y Vivienda 2002 y datos de INE.

En 2002 había 528,8 personas por kilómetro cuadrado en la comuna de Temuco, que es muy superior al promedio regional y al promedio nacional. Es necesario mencionar que Chile posee baja densidad de población en comparaciones internacionales, por lo que todavía hay un margen importante para un mayor crecimiento demográfico. Además, hay que indicar que en la comuna de Temuco, por su naturaleza altamente urbana (tal como se verá más abajo), esta elevada densidad es normal.

1.2.- Los Distritos

Por otro lado, para brindar una mayor desagregación territorial, en la siguiente tabla se muestra la localización de la población total de Temuco en 2002 según sus distritos, ordenados de mayor a menor población:

Tabla 2: Población por Distritos

DISTRITOS DE TEMUCO	Población en 2002	Porcentaje del Total
Santa Rosa	22.684	9,25
Pueblo Nuevo	19.586	7,98
Javiera Carrera	18.315	7,46
Amanecer	18.014	7,34
Lanín	17.752	7,24
Labranza	17.503	7,13
Santa Elena	16.900	6,89
Estero Coihueco	16.798	6,85
Raluncoyán	14.856	6,05
Avenida Alemania	14.269	5,82
Universidad	14.056	5,73
Caupolicán	13.145	5,36
Centro	11.759	4,79
Estadio Municipal	11.218	4,57
Tromén	9.042	3,69
Ñielol	5.688	2,32
Boyeco	1.632	0,67
San Carlos	1.549	0,63
Deille	583	0,24
TOTAL	245.347	100,00

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2002.

Temuco cuenta con 19 distritos, pero en ninguno de ellos se tenía a más del 10% de la población total de la comuna en 2002, lo que indica bastante dispersión o poca concentración al interior del territorio. Santa Rosa es el distrito más poblado, pero con niveles muy cercanos están Pueblo Nuevo, Javiera Carrera, Amanecer, Lanín, Labranza, Santa Elena y Estero Coihueco. Por su parte, los distritos menos poblados, como Tromén, Ñielol, Boyeco, San Carlos y Deille tienen un carácter más rural, a diferencia del resto, que son casi totalmente de carácter urbano.

1.3.- Zonas Rurales y Zonas Urbanas

Considerando las zonas básicas de la comuna de Temuco se puede detectar un elevado grado de urbanización en la actualidad, muy superior a los promedios de la región y del país. Los datos a continuación indican la evolución de la estructura de la población según zonas urbanas y rurales entre 1992 y 2002 (últimos dos Censos de Población y Vivienda).

Tabla 3: Porcentaje de Población según zonas

	1992		2002	
TERRITORIOS	Porcentaje de la Población Total según Zonas			
	Urbanas	Rurales	Urbanas	Rurales
PAÍS	83,5	16,5	86,6	13,4
La Araucanía	61,3	38,7	67,7	32,3
Temuco	94,3	5,7	94,8	5,2

Fuente: Elaboración propia en base a Censos de Población y Vivienda, 1992 y 2002.

Como se puede observar, entre 1992 y 2002 aumenta el porcentaje de población viviendo en zonas urbanas, tanto a nivel nacional como a nivel regional y comunal. Esta es una tendencia natural, dado que las actividades económicas en el campo tienden hacia el estancamiento de largo plazo, lo que hace necesario un proceso migratorio entre el campo y la ciudad. En el caso de Temuco hay que destacar que tiene un carácter mucho más urbano que el promedio de toda La Araucanía en estos años, e incluso es superior al promedio nacional. Sin embargo, el avance en la urbanización de Temuco es lento, lo que se debe a que ya en 1992 era muy elevada.

La elevada urbanización actual de Temuco es un reflejo de las condiciones de trabajo y de vida de la mayoría de su población. Esta población cuenta con las facilidades propias que brinda la infraestructura de las ciudades: en lo referente a la salud, la educación, los servicios bancarios, el transporte, etc.

También hay que tener en cuenta que como capital provincial (de Cautín) y regional ofrece un conjunto de servicios sociales y gubernamentales de forma intensiva en comparación a lo que ocurre con otras zonas urbanas al interior de la región. Además, las actividades económicas fundamentales no tienden a estar vinculadas al ámbito agropecuario y forestal, sino al comercio y a los servicios indicados anteriormente.

1.4 Distribución por Género en 2002

En el año 2002 había 128.276 mujeres en Temuco, lo que significaba el 52,3% de toda la población, mientras que los hombres representaban el 47,7% restante. Esta situación es muy similar a la situación regional y nacional, donde las mujeres representan el 50,5% y el 50,7% respectivamente.

O sea, hay una ligera mayor presencia relativa de mujeres en Temuco, hecho que no representa una diferencia significativa y que es totalmente habitual o natural en muchos lugares (la distribución bastante pareja de la población según género, con la tendencia a más mujeres que hombres). Cabe mencionar que, por un lado, la distribución por género de los nacimientos tiende a ser naturalmente bastante pareja, mientras que por otro lado, las mujeres tienden a tener más años de vida, por condiciones biológicas y sociales.

Resulta interesante que la mayor presencia de las mujeres tiende a ocurrir en los distritos más poblados de esta comuna, que son los de carácter mayormente urbano, tal como se muestra a continuación:

Tabla 4: Porcentajes de Mujeres en la Población

DISTRITOS DE TEMUCO	Porcentaje de Mujeres en la Población, 2002
Santa Rosa	51,5
Pueblo Nuevo	53,1
Javier Carrera	55,0
Amanecer	51,2
Lanín	51,5
Labranza	51,6
Santa Elena	51,3
Estero Coihueco	52,6
Raluncoyán	51,4
Avenida Alemania	55,3
Universidad	53,0
Caupolicán	51,3
Centro	51,6
Estadio Municipal	54,3
Tromén	49,9
Ñielol	52,4
Bolleco	47,8
San Carlos	52,1
Deille	45,0
PROMEDIO COMUNA	52,3

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2002.

Entre los distritos Santa Rosa y Estadio Municipal (los 14 distritos más poblados), las mujeres representan entre el 51% y el 55% de la población aproximadamente. En cambio, en los distritos menos poblados y de carácter más rural, las mujeres tienen una presencia relativa algo más variable, entre el 45 y el 52% aproximadamente.

1.5.- Distribución por Rangos de Edad en 2002

En cuanto a la estructura de edad, que sirve para identificar el grado de juventud o envejecimiento relativo de un territorio, en la siguiente tabla se muestra la estructura de la población total de Temuco, del promedio de La Araucanía y del promedio nacional para 2002:

Tabla 5: Población según rango de edad

RANGOS DE EDAD	Población, Porcentaje del Total en 2002		
	Temuco	La Araucanía	PAÍS
De 0 a 9 años	16,2	17,1	16,3
De 10 a 19 años	18,4	19,3	17,9
De 20 a 29 años	18,5	15,1	15,8
De 30 a 39 años	15,7	15,2	16,1
De 40 a 49 años	12,5	12,4	13,5
De 50 a 59 años	8,3	8,6	9,0
De 60 a 69 años	5,5	6,4	5,9
De 70 a 79 años	3,3	4,1	3,8
80 años y Más	1,6	1,9	1,7
TOTAL	100,0	100,0	100,0

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2002.

Algo común a todos estos casos es que los grupos más importantes de la población están entre 0 y 49 años, o sea, que en general se trata de poblaciones jóvenes. Las diferencias entre Temuco, La Araucanía y el promedio nacional en general son pequeñas en todos los rangos de edad. En este sentido, cabe mencionar que el concepto de juventud atiende a una definición sociocultural propia de cada sociedad. En el caso de Chile, la definición formal de juventud la sitúa entre los 15 y 29 años de edad, pero, a medida que nuestra sociedad se hace cada vez mayor y mejoran las condiciones laborales, etc., han aparecido nuevos conceptos etarios que permiten identificar grupos específicos y a futuro no se descarta que puedan variar los límites de cada grupo.

En la comuna de Temuco se destaca un peso ligeramente mayor en el grupo entre 20 y 29 años, o sea, jóvenes, lo que puede estar reflejando la importancia de Temuco como ciudad universitaria, ya que personas de estas edades de otras comunas y regiones pueden residir de forma permanente en esta ciudad para sus actividades de enseñanza.

Grupos de mayor edad, entre 60 y 80 años y más tienen una presencia relativa ligeramente menor en Temuco que en el promedio regional y nacional. Es decir, que esta comuna no se destaca por un proceso de envejecimiento de la población tal como ocurre en otros territorios. Además del efecto anterior, de la mayor presencia de los jóvenes en edad de estudiar, también puede estar presente el efecto migratorio, pues más abajo se mostrará que Temuco ha sido una comuna atractiva para inmigrantes desde otras comunas de la región y desde otras regiones, los que habitualmente son personas jóvenes o adultas.

Entre 1992 y 2002 ha ocurrido un proceso de envejecimiento en Temuco, tal como es común en todo Chile. El grupo de 0 a 9 años era el 19,4% en 1992, lo que se reduce hasta 16,2% en 2002, lo que refleja en parte la menor tasa de natalidad. En cambio, el grupo entre 60 y 80 años y más era el 9,1% en 1992, llegando en 2002 al 10,3%, lo que refleja en parte los avances en el ámbito de la salud, que permite que las personas vivan en promedio más años.

1.6.- Estructura Etaria

A continuación se analiza la estructura etaria de los habitantes de Temuco a través de la pirámide demográfica de la comuna, técnica que tiene por objeto describir la proporción de habitantes según sexo y edad en distintos momentos, de forma tal de poder explicar la evolución de la población en los últimos años y facilitar tendencias futuras. Entre los factores que ayudan a explicar el comportamiento general de la estructura por sexo y edad, se encuentran los de índole sanitaria, laboral, académica, entre otros. Como se verá, Temuco se encuentra en una fase de cambios demográficos de importancia, asociados a los mencionados factores.

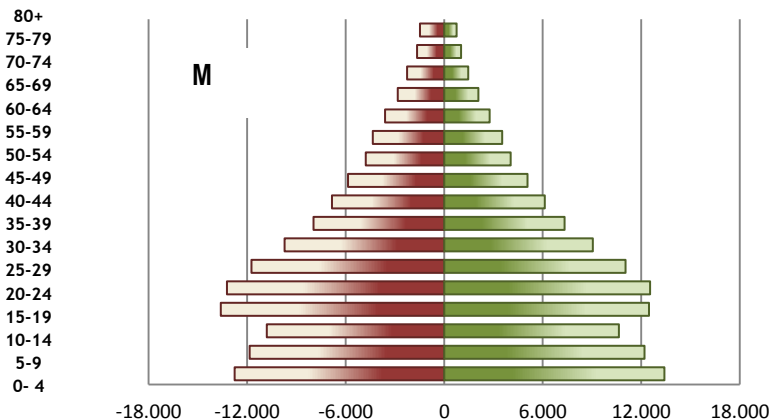
En primer lugar, se describe la situación de la comuna con datos elaborados para el año 1990 y 2000, que corresponden a cálculos intercensales. Luego se utilizan proyecciones a elaboradas a partir del CENSO 2002, que se utilizan para construir las pirámides de los años 2010 y 2020. Todos los datos utilizados han sido elaborados por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) y se encuentran disponibles en www.inearaucania.cl.

Para el año 1990, la estructura poblacional de Temuco presenta un proceso de crecimiento poblacional con alta proporción de habitantes en los estratos mediano-inferiores, que corresponden a los niños y jóvenes, a la vez que presenta un bajo número de habitantes en los estratos superiores que corresponden a los adultos mayores.

En cuanto a la composición por sexo, se observa un leve predominio de las mujeres en todos los tramos, que puede estar explicada por la oferta laboral de la ciudad.

En términos demográficos, cuando la pirámide posee una alta gran cantidad de habitantes en los estratos inferiores, se define este estadio como crecimiento poblacional progresivo, que es característico de los países subdesarrollados que poseen un gran número de nacimientos pero también una alta mortalidad.

Gráfico 1: Estructura Poblacional de Temuco en 1990

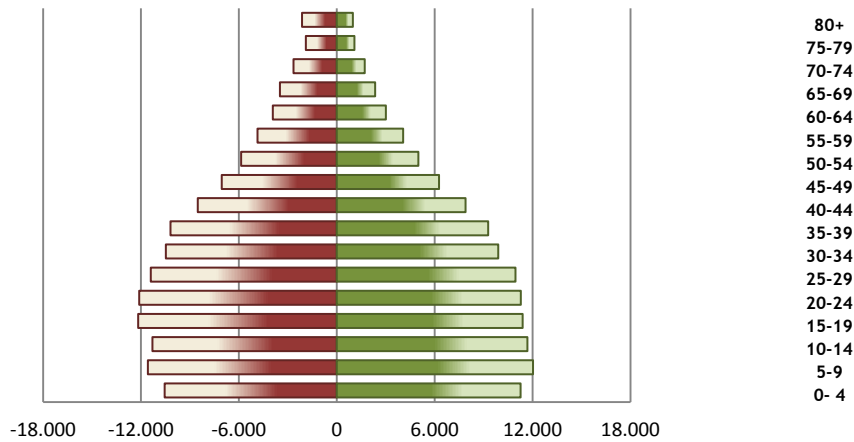


Fuente: Elaboración Propia en base a Datos del INE

Temuco en el año 1990 está abandonando el estado progresivo, disminuyendo gradualmente sus tasas de natalidad y mortalidad producto de mejoras en los servicios sanitarios, pero también con un importante componente de población juvenil, que se justifica en la migración de este grupo hacia la comuna con fines académicos.

Posteriormente, en el año 2000 se observa el aumento paulatino del número de habitantes en los tramos etarios medios y altos de la pirámide, mientras que comienza a manifestar una consistencia en la disminución de los grupos etarios inferiores, tendencia que aún es gradual. La distribución según sexo presenta diferencias menores, como por ejemplo hay un mayor número de mujeres en los estratos jóvenes, adultos y adultos mayores, mientras que un mayor número de varones en estratos menores y adolescentes.

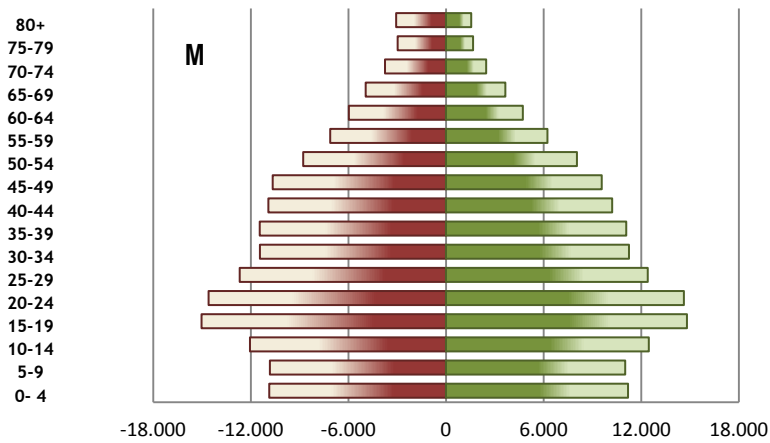
Gráfico 2: Estructura Poblacional de Temuco en 2000



Fuente: Elaboración Propia en base a Datos del INE

Como ya se mencionó, para el año 2010 se han desarrollado proyecciones según los censos anteriores. Según estas, se observan mayores cambios en la estructura poblacional, entre las cuales destaca un aumento de la población en casi de todos los grupos etarios, siendo más notorio entre los adultos medios de ambos sexos, las mujeres adultas mayores y por sobre todo entre los jóvenes y adulto-jóvenes. Gracias a esta proyección es posible asegurar que nuestra ciudad se encuentra en el año 2000 en plena transición demográfica, reflejada en una pirámide que pasa de tener grupos jóvenes amplios y grupos mayores ínfimos, a un estancamiento en los grupos bajos y aumento en los grupos medios y altos para ambos sexos. Esta etapa es característica de sociedades que se encuentran en fase de desarrollo y con rápida modernización.

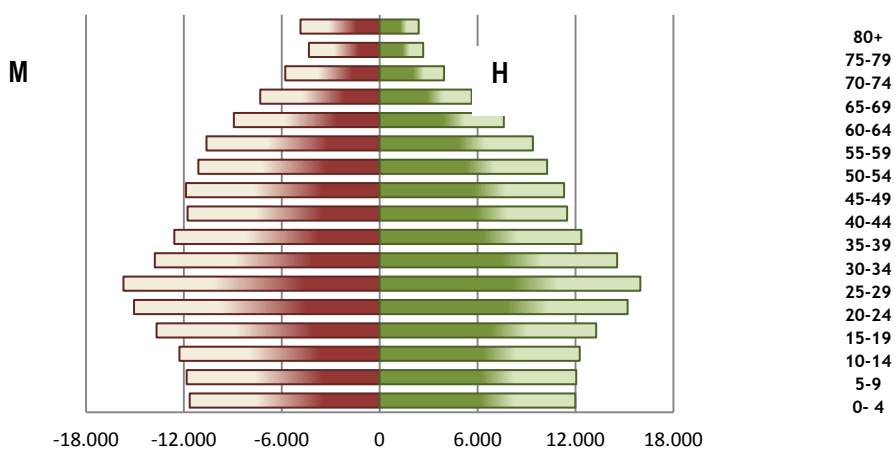
Gráfico 3: Estructura Poblacional de Temuco en 2010



Fuente: Elaboración Propia en base a Datos del INE

Por último, gracias a extrapolación intercensal es posible proyectar la estructura poblacional de la comuna hacia el año 2020. En este caso puede observarse claramente que el crecimiento de la población ha tendido a estancarse, fundamentalmente debido a la menor cantidad de nacimientos proyectada y que se refleja en la menor importancia de los grupos inferiores en comparación a la cohorte anterior y en comparación a la totalidad de la población en este periodo. Consecuentemente, la población tiende a distribuirse de manera homogénea, con una cada vez mayor importancia de los adultos medios y mayores. Destaca el número de jóvenes y sobretodo de adultos jóvenes, grupo aumentado por la mayor oferta de educación y formación en la capital regional.

Gráfico 4: Estructura Poblacional de Temuco en 2020



Fuente: Elaboración Propia en base a datos INE

En todos los casos y considerando la evolución manifestada por la población de Temuco es posible mencionar que su comportamiento es normal y no hay indicios de grandes migraciones o fenómenos que

podieran afectar a ciertos grupos en momentos determinados. Cabe mencionar que esta es una tendencia mundial, que se manifiesta con cada vez más fuerza en los países en vías de desarrollo como el nuestro y que se produce fundamentalmente por el descenso de la natalidad y las mayores condiciones de salud en la adultez mayor. Para el aumento de la totalidad de la población, destaca la disminución de los niños entre 0 y 10 años.

Conclusiones

En todos los casos y considerando la evolución manifestada por la población de Temuco es posible mencionar que su comportamiento es normal y no hay indicios de grandes migraciones o fenómenos que pudieran afectar a ciertos grupos en momentos determinados.

Cabe mencionar que la transición demográfica, es decir, el cambio desde una estructura caracterizada por un gran número de niños y jóvenes hacia un mayor número de adultos y adultos mayores es una tendencia mundial, que se manifiesta con cada vez más fuerza en los países en vías de desarrollo como el nuestro y que se produce fundamentalmente por el descenso de la natalidad y las mayores condiciones de salud en la adultez mayor. Este cambio tiene repercusiones de importancia, fundamentalmente en el ámbito laboral, donde hay menos jóvenes que puedan participar en la población económicamente activa y mayor número de adultos mayores que son parte de la población pasiva.

En términos de salud pública, las repercusiones pasan por la necesidad de contar con servicios adecuados para una cada vez mayor cantidad de ancianos, que poseen mayores expectativas de vida, tales como previsión social, servicios de salud especializado como geriatría en sus distintos niveles.

1.7.- Población Mapuche en 2002

La Araucanía es la región del país donde hay mayor presencia relativa de personas de etnias originarias, básicamente de Mapuche, con más del 20% de la población total. Sin embargo, en la comuna de Temuco la presencia mapuche en 2002 no es tan elevada como en el promedio regional, tal como puede apreciarse a continuación:

Tabla 6: Población Mapuche

TERRITORIOS	Porcentaje de Mapuche en la Población Total, 2002
PAÍS	4,0
La Araucanía	23,4
Temuco	13,2

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2002.

Mientras en el país son sólo el 4% de la población los pertenecientes a un grupo étnico, en La Araucanía son el 23,4%, lo que la ubica en primer lugar nacional en este indicador. En Temuco se tiene al 13,2% de la población perteneciente a esta etnia, lo que son unos 10 puntos porcentuales menor a lo que ocurre en el promedio regional, pero igualmente es más elevado que en el promedio nacional. A su vez lo anterior se puede asociar con el carácter predominantemente rural del pueblo mapuche en el contexto de La Araucanía.

La población mapuche de Temuco tiene una distribución entre zonas urbanas y rurales levemente diferente a lo que sucede con la población no mapuche, tal como puede apreciarse en la siguiente tabla con los datos de 2002:

Tabla7: Población Mapuche – No Mapuche

TERRITORIOS, 2002	Mapuche		No Mapuche	
	Porcentaje en Zonas Urbanas	Porcentaje en Zonas Rurales	Porcentaje en Zonas Urbanas	Porcentaje en Zonas Rurales
PAÍS	62,4	37,6	87,6	12,4
La Araucanía	29,0	71,0	79,4	20,6
Temuco	75,4	24,6	97,7	2,3

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2002.

A nivel nacional, tanto Mapuche como no Mapuche se ubican fundamentalmente en las ciudades, pero con mayor urbanización relativa en los no Mapuche. Lo mismo sucede en la comuna de Temuco, que como se mostró arriba, es fundamentalmente un territorio de carácter urbano en cuanto a su población. De la población mapuche de esta comuna, el 75,4% se encuentra en las zonas urbanas, pero los no Mapuche casi se encuentran en su totalidad en estas zonas, pues sólo el 2,3% vive en el campo.

Los resultados de Temuco contrastan bastante con los de La Araucanía, pues en el promedio regional los Mapuche se ubican principalmente en el campo, mientras los no Mapuche viven fundamentalmente en las ciudades, con una diferencia muy importante.

Por otro lado, la presencia relativa de los Mapuche en Temuco es bastante baja en los principales los distritos en 2002 cuando se considera la desagregación según sus distritos (los que se mantienen ordenados según su población total):

Tabla 8: Porcentaje Población Mapuche

DISTRITOS DE TEMUCO	Porcentaje de Mapuche en la Población, 2002
Santa Rosa	8,9
Pueblo Nuevo	7,1
Javiera Carrera	4,9
Amanecer	12,5
Lanín	15,9
Labranza	17,9
Santa Elena	17,3
Estero Coihueco	17,7
Raluncoyán	21,0
Avenida Alemania	4,0
Universidad	6,3
Caupolicán	10,1
Centro	8,8
Estadio Municipal	6,0
Tromén	39,4
Ñielol	9,5
Boyeco	76,6
San Carlos	13,5
Deille	70,4
PROMEDIO COMUNA	13,2

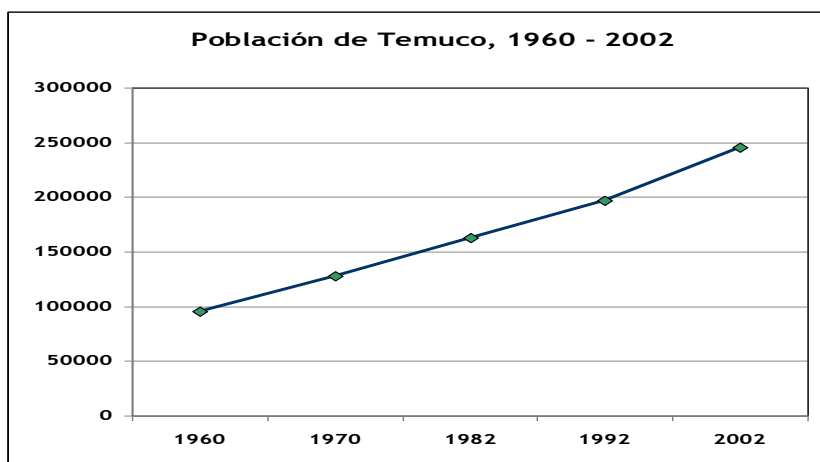
Fuente: Censo de Población y Vivienda 2002.

La presencia mapuche se hace más importante en algunos de los distritos menos poblados y de carácter más rural, como es en Tromén, Boyeco y Deille. Sin embargo, en algunos distritos de carácter más urbano los Mapuche tienen una presencia relativa no menor, como es en Raluncoyán, Labranza, Santa Elena y Estero Coihueco.

1.8.- Evolución de la Población en el Largo Plazo

Entre 1960 y 2002 la población de Temuco tuvo la siguiente evolución, tomando los años de los Censos de Población y Vivienda¹ de ese período:

Gráfico 5 : Población Comunal 1992-2002



Fuente: Elaboración propia en base a varios Censos de Población y Vivienda.

La población de Temuco se incrementó en cerca de 150.000 personas entre los citados años. El incremento entre los últimos Censos ha sido aproximadamente constante.

En la siguiente tabla se muestran las tasas de crecimiento promedio anual de la población, tanto para Temuco como para La Araucanía y el total nacional en el largo plazo.

Tabla 9: Tasas de Crecimiento Poblacional

TERRITORIOS	Tasas de Crecimiento Promedio Anual de la Población				
	1961-1970	1971-1982	1983-1992	1993-2002	1961-2002
PAÍS	1,88	2,05	1,65	1,25	1,72
La Araucanía	0,53	1,26	1,13	1,08	1,01
Temuco	2,94	2,02	1,94	2,21	2,27

Fuente: Elaboración propia en base a varios Censos de Población y Vivienda.

¹ Dado que Temuco y Padre Las Casas conformaban una comuna única antes de 1995, los datos entre 1960 y 1992 se han calculado con información de los distritos y localidades, tanto por el programa Redatam para 1992 como con la colaboración de INE Araucanía.

Tomando el período completo, 1961 – 2002 (la última columna), Temuco muestra una dinámica demográfica muy superior al promedio de la región (La Araucanía es una de las regiones con menor expansión demográfica en el largo plazo) y del país, con un 2,27% de incremento promedio anual. Como se verá más abajo, en este resultado están los procesos migratorios, entre otros aspectos.

Tomando períodos más cortos, intercensales, se puede apreciar que Temuco muestra dinámicas muy por sobre el promedio regional. Algo similar ocurre respecto al promedio nacional, salvo en el período 1971 – 1982, donde se presentan resultados muy similares.

En cuanto a la dinámica demográfica según distritos, sólo se cuenta con datos para el último período, 1993 – 2002, lo que puede servir para tener una visión levemente más detallada de estos movimientos. A continuación se dan a conocer dichos resultados, con los distritos ordenados según la cantidad de población en 2002:

Tabla 10: Tasas de Crecimiento Promedio Anual

DISTRITOS DE TEMUCO	Tasas de Crecimiento Promedio Anual, 1993 - 2002
Santa Rosa	0,09
Pueblo Nuevo	- 0,31
Javiera Carrera	1,85
Amanecer	1,75
Lanín	2,55
Labranza	8,90
Santa Elena	0,74
Estero Coihueco	6,07
Raluncoyán	19,89
Avenida Alemania	0,81
Universidad	3,22
Caupolicán	- 0,26
Centro	- 2,51
Estadio Municipal	0,39
Tromén	10,56
Ñielol	- 1,33
Bolleco	1,39
San Carlos	10,55
Deille	- 3,34
PROMEDIO COMUNA	2,21

Fuente: Elaboración propia en base a Censos de Población y Vivienda, 1992 y 2002.

Es interesante el hecho de que si bien la comuna tuvo una expansión demográfica elevada entre 1992 y 2002, la situación de los diferentes distritos es muy distinta. Algunos distritos crecen muchísimo, como Labranza, Raluncoyán, Tromén y San Carlos, pero que no están entre los 5 primeros en cuanto a cantidad de población en 2002. En cambio, otros tuvieron dinámicas negativas o muy bajas, como son los casos de Santa Rosa, Pueblo Nuevo, Avenida Alemania, Caupolicán, Centro, Ñielol y Deille, donde pueden estar ocurriendo algunos desplazamientos desde zonas rurales a zonas urbanas, pero también puede existir una mayor presencia de actividades comerciales que generan movimientos de las personas hacia otras zonas.

1.9.- Procesos Migratorios hasta 2002

Como ya se mencionó, una de los fenómenos que explica el resultado anterior en cuanto a crecimiento demográfico de largo plazo es el proceso migratorio, siendo La Araucanía la región del país con mayor salida neta de personas hacia otras regiones o al resto del mundo.

Para comprender el fenómeno migratorio se utiliza el indicador tasa de inmigración neta, el que se construye como: porcentaje de la población total del resultado neto de inmigrantes – emigrantes. A través del Censo de Población y Vivienda de 2002 se puede determinar dónde vive una persona y dónde nació. Si se calcula el resultado de restar la cantidad de personas nacidas en un lugar a la cantidad de personas que viven en ese lugar se obtiene la inmigración neta de personas. Si el cálculo resulta positivo significa que ha habido más inmigrantes que emigrantes, pues en el lugar viven más personas que las que han nacido. En cambio, si el resultado es negativo es porque ha habido más emigrantes que inmigrantes, ya que viven menos personas en el lugar de las que han nacido ahí. Este resultado refleja los procesos migratorios acumulados en el tiempo. La situación de una persona en 2002 puede indicar si es inmigrante o emigrante, haya sucedido hace 3 años o hace 30 años.

La tasa de inmigración neta en 2002 para Temuco y La Araucanía (del proceso migratorio acumulado en el tiempo) se presenta a continuación:

Tabla 11: Tasa de Inmigración Neta

TERRITORIOS	Tasa de Inmigración Neta Acumulada
La Araucanía	- 22,8
Temuco	3,2

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2002.

Como se mencionó el resultado de La Araucanía para este indicador es el peor entre todas las regiones del país. En otras palabras, hay una salida neta de personas – son más los que se van que los que llegan a vivir en la región –, resultado que representa más del 20% de la población en 2002.

La Araucanía es la región del país con menos crecimiento demográfico en el largo plazo, lo que en parte se explica por la gran salida neta de personas, mientras que en Temuco prevalece la situación inversa, siendo una comuna atractiva para personas de otras comunas de La Araucanía y de otras regiones (y de otros países) vengan a vivir.

Hay que tener en cuenta que los procesos migratorios obedecen fundamentalmente a una lógica económica, pues las personas se mueven buscando mejores oportunidades laborales en otros territorios (donde haya mayor oportunidad de empleo y de mayores ingresos). Por lo tanto, la mala situación económica de la Araucanía, que se ha mantenido por décadas en comparación con otras zonas del país, ha incidido decisivamente en la migración. En cambio, Temuco presenta generalmente los mejores indicadores económicos y sociales entre todas las comunas de la región.

La llegada de personas que viven en Temuco pero que nacieron en otros territorios ha sido básicamente de:²

- Otras Regiones: Los Lagos (incluida la nueva región de Los Ríos), la Región Metropolitana y Bío Bío.
- Otras Comunas de La Araucanía: Cunco, Carahue, Vilcún, Imperial (incluido Chol Chol), Freire y Lautaro.

En cambio, la salida fundamental de personas nacidas en Temuco y que viven en:

- Otras regiones del país repite el mismo patrón, aunque con diferente orden e importancia: Región Metropolitana, Bío Bío y Los Lagos.
- Mientras que la salida de personas nacidas en Temuco hacia otras comunas de la región ha sido fundamentalmente hacia Padre Las Casas, Vilcún, Freire y a Imperial (incluido Chol Chol).

1.10. Conmutación Laboral y Estudiantil

La conmutación laboral y estudiantil es un fenómeno asociado con el movimiento de la población, que se refiere al grupo de personas que trabaja o estudia habitualmente en un lugar (comuna o región) diferente al que vive. Esto es particularmente importante en el caso de Temuco, dada su posición de ciudad capital provincial y regional, donde hay más oportunidad de empleo y estudio, dada la cantidad y diversidad de empresas e instituciones en esta comuna.

Tomando en cuenta el Censo de Población de 2002, se tienen los siguientes resultados relacionados con la conmutación laboral y estudiantil de Temuco:

Tabla 12: Situación de las Personas, 2002

Situación de las Personas, 2002	Cantidad de Personas	Situación Estable = 100%
Personas que viven en Temuco y estudian o trabajan en Temuco	94.415	100
Personas que viven en Temuco, pero estudian o trabajan en otra comuna o región	17.647	18,7
Personas que estudian o trabajan en Temuco, pero viven en otras comuna o región	23.034	24,4

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2002.

Como se puede apreciar, las personas que se mantienen de forma estable en la comuna, tanto estudiando como trabajando, son 94.415 personas, pero los movimientos hacia fuera o hacia dentro, sin permanencia, eran un porcentaje no menor. Las personas que residen habitualmente en Temuco, pero que se mueven a otras comunas de La Araucanía o a otras regiones para estudiar o trabajar, eran 17.647, lo que significaba el 18,7% respecto a los "estables". Pero un número mayor de personas vivía en otras comunas de La Araucanía pero iban a Temuco sólo para estudiar o trabajar: 23.034, las que representaban el 24,4% de los "estables". O sea, Temuco aparece más atractiva para estudiar y trabajar, pues es mayor el número de personas que entra de forma temporal que el que sale.

Las personas que salen de Temuco a estudiar o trabajar de forma temporal van principalmente hacia las regiones de Los Lagos (incluye a Los Ríos), Región Metropolitana y Bío Bío, mientras que las comunas de La Araucanía que más recibe a personas de Temuco por estas razones eran Padre Las Casas, Vilcún, Lautaro y Freire.

En cambio, las personas que venían a Temuco para estudiar o trabajar de forma temporal procedían fundamentalmente de las regiones Los Lagos (incluye a Los Ríos), Bío Bío y Región Metropolitana (se repiten

²Según datos del Censo de Población y Vivienda de 2002.

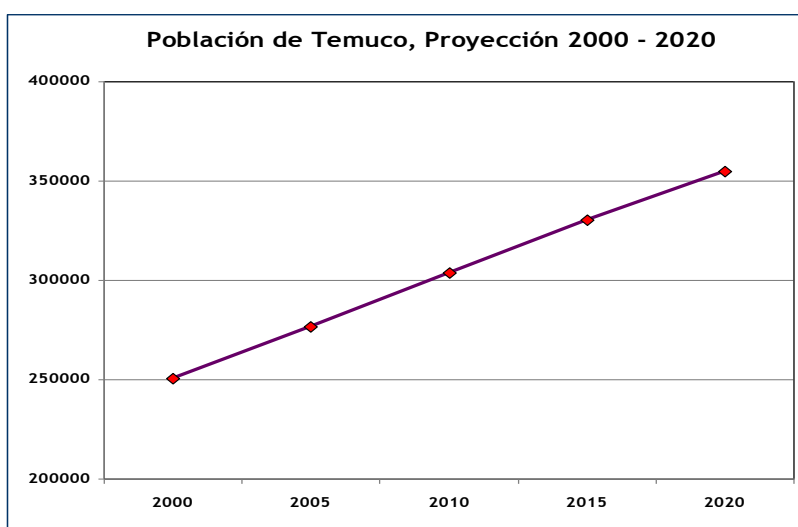
las regiones, pero en diferente orden de importancia), mientras que las comunas de La Araucanía que más enviaban a personas a Temuco por esas razones eran Padre Las Casas, Lautaro, Imperial, Freire, Vilcún y Pitrufquén.

A los datos anteriores hay que agregar los movimientos de la población por otros motivos (sin datos disponibles), como pueden ser por razones de salud, por trámites legales, por reuniones de negocio, etc., que claramente hacen que Temuco reciba a más personas de forma habitual.

1.11.- Proyecciones de Población hasta 2020

El INE, según los indicadores de natalidad, mortalidad y migraciones, ha estimado la población de las comunas de La Araucanía hasta 2020. La proyección proyectada de Temuco se muestra en el siguiente gráfico:

Gráfico 06: Proyección de Población Comunal



Fuente: Elaboración propia en base a datos de INE Araucanía.

El INE proyecta un crecimiento de la población de Temuco que es menor a lo que sucedió entre 1960 y 2002, lo que está en concordancia con la tendencia del mundo y de Chile hacia el estancamiento demográfico. Para el período 2001 – 2020 se estima una dinámica demográfica de 1,76% como promedio anual, que de todas formas es bastante superior a las estimaciones para La Araucanía (0,84%) y para el promedio nacional (0,94%).

En el año 2010 se estima que la población de esta comuna fue de 303.813 personas, mientras que para el año 2020 se estima que la población llegue a las 354.903 personas. En ello claramente están influyendo las estimaciones de migraciones, que en base a los resultados históricos resulta muy determinante en esta comuna, además de la información disponible sobre natalidad y mortalidad.