



Migración Interna en la Región de Ñuble

CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2017



DIRECCIÓN REGIONAL DE ÑUBLE
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS
Diciembre / 2020

Presentación

La migración interna es un fenómeno que adquiere relevancia al analizar la distribución de la población en un territorio determinado. Los movimientos migratorios pueden tener implicancias demográficas, sociales, culturales y económicas para las personas, comunidades y hogares, tanto en los lugares de origen como en el destino de los migrantes. Al mismo tiempo, la migración interna es un componente que tiene cada vez más peso en la dinámica del crecimiento poblacional a niveles subnacionales, sobre todo a un nivel comunal, además de ser un factor importante en la expansión y diversificación de las principales ciudades del país. La relevancia de los censos de población para el estudio de la migración interna es fundamental, puesto que actualmente es el único instrumento que permite abordar este fenómeno demográfico a escalas inferiores a la regional.

A principios del año 2020, el Subdepartamento de Demografía del Instituto Nacional de Estadísticas (INE), publicó el documento “Migración Interna en Chile, Censo de Población y Vivienda 2017” (INE, 2020), que aborda las principales tendencias de la migración interna del país a partir de los datos obtenidos del último Censo de Población y Vivienda 2017. Dicho documento entregó una primera aproximación al mencionado fenómeno desde dos perspectivas. Por un lado, caracterizando a la población migrante a nivel nacional y, por otro, identificando los principales flujos migratorios internos que se establecen entre las regiones del país.

El presente trabajo retoma los contenidos de dicho documento, reduciendo esta vez el foco de análisis y ofreciendo una caracterización sociodemográfica de los migrantes internos de la Región de Ñuble, además de describir e identificar los principales flujos migratorios que se establecen hacia y desde sus comunas.

Este estudio se enmarca en un esfuerzo conjunto y colaborativo entre el Subdepartamento de Demografía del INE Central y los diversos INE regionales del país, con el objetivo de producir información relevante para la toma de decisiones. De esta manera, se pone a disposición de la comunidad una herramienta valiosa que contribuye a la revisión y elaboración de políticas públicas relativas a la distribución de la población en sus respectivos territorios.

Índice de Contenidos

Antecedentes metodológicos.....	6
Migración interna en la Región de Ñuble.....	8
Condición migratoria en las comunas de la Región de Ñuble.....	11
Flujo migratorio en las comunas de la Región de Ñuble.....	22
Bibliografía.....	32
Glosario.....	33

Índice de Tablas

Tabla 1: Diferencias en los totales regionales según el manejo de casos sin comuna declarada.....	7
Tabla 2: Origen y destino de la población migrante, Región de Ñuble, Censo 2017.....	8
Tabla 3: Condición migratoria según región de residencia habitual, Censo 2017.....	9
Tabla 4: Condición migratoria según comuna de residencia habitual, Región de Ñuble, Censo 2017.....	12
Tabla 5: Flujo migratorio en las comunas de la Región de Ñuble, Censo 2017.....	23
Tabla 6: Principales comunas o regiones de origen de inmigrantes según porcentajes del total, comunas de la Región de Ñuble, Censo 2017.....	27
Tabla 7: Principales comunas o regiones de destino de emigrantes según porcentaje del total, comunas de la Región de Ñuble, Censo 2017.....	31

Índice de Gráficos

Gráfico 1: Tasas de migración neta (x1000), Región de Ñuble, Censos 1992-2002-2017.....	8
Gráfico 2: Origen y destino de la población migrante, Región de Ñuble (%), Censo 2017.....	9
Gráfico 3: Índice de masculinidad según condición migratoria. Comunas Región de Ñuble, Censo 2017.....	14
Gráfico 4: Promedio de edad según condición migratoria. Comunas Región de Ñuble, Censo 2017.....	16
Gráfico 5: Relación de dependencia demográfica según condición migratoria. Comunas Región de Ñuble, Censo 2017.....	17
Gráfico 6: Población de 25 años y más por promedio de años de estudio según condición migratoria. Comunas Región de Ñuble, Censo 2017.....	19
Gráfico 7: Porcentaje de población de 15 años y más de edad, que declaró trabajar la semana anterior al censo, según condición migratoria. Comunas Región de Ñuble, Censo 2017.....	21
Gráfico 8: Índice de masculinidad de inmigrantes y emigrantes en las comunas de la Región de Ñuble, Censo 2017.....	26
Gráfico 9: Promedio de edad de inmigrantes y emigrantes en las comunas de la Región de Ñuble, Censo 2017.....	27

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1: Tasas netas de migración (x1.000), comunas de la Región de Ñuble, Censo 2017.....	24
--	----

Introducción

Desde el punto de vista demográfico la migración interna, es junto con la migración internacional, la mortalidad y la fecundidad, uno de los componentes del cambio poblacional, los que modifican e imprimen dinamismo al tamaño y la estructura de la población. De esta forma, una población en una determinada unidad territorial aumenta o disminuye su magnitud, de acuerdo con el balance de los nacimientos, defunciones y movimientos migratorios (internos e internacionales). En consecuencia, la migración interna tiene una incidencia directa en el *stock* de la población y en su redistribución espacial dentro del territorio, producto de los movimientos de inmigración (entradas) y de emigración (salidas). Así, la migración interna es un insumo importante para la elaboración de las estimaciones y proyecciones de población a nivel regional y comunal, y también para el diseño, ejecución y evaluación de diversos programas y proyectos de desarrollo local que consideran la dinámica demográfica como un insumo relevante para la toma de decisiones.

Ahora bien, el estudio de la migración interna, además de tener importancia desde lo demográfico, también tiene relevancia como fenómeno social, cultural y económico debido a su carácter multifacético y las implicancias que puede generar tanto en los lugares de origen como en el destino de la población que migra. La migración se puede originar a partir de diversos factores, ya sea como una estrategia (personal o familiar) para lograr una mejor calidad de vida, para la obtención de credenciales educativas, un mayor acceso a mercados laborales, la búsqueda de un mejor medioambiente para el asentamiento residencial o como resultado de una decisión forzada debido a desastres naturales.

En consecuencia, el estudio de la migración interna es importante no solo para cuantificar y caracterizar los patrones de asentamiento y la dinámica poblacional dentro de un territorio, sino también para identificar la necesidad de infraestructura y la disponibilidad de servicios en determinadas zonas del país, el acceso a la vivienda, salud y educación, entre otros muchos elementos que pueden incrementar o disminuir su demanda a raíz de los movimientos migratorios de la población y las características sociodemográficas de las personas que migran.

Tomando en consideración el documento publicado por el INE a principios de 2020 “Migración Interna en Chile, Censo de Población y Vivienda 2017” (INE, 2020) -al que en adelante se hará referencia como “documento a nivel nacional”- el presente texto se constituye como un segundo paso dentro del proceso de estudio y caracterización de la migración interna mediante el último censo de población y vivienda realizado en 2017. En este documento se retoma y se profundiza en los elementos presentados en el documento nacional, esta vez disminuyendo la escala de análisis para centrarse en el estudio de la migración interna a niveles comunales.

De esta forma, los diversos INE de regiones, en conjunto con el Subdepartamento de Demografía del INE Central, elaboraron una serie de documentos relativos al fenómeno de la migración interna en cada una de las regiones del país, presentando un análisis tanto de las características de los perfiles migratorios como de los principales flujos que se establecen en las diversas comunas del país. Para este propósito, el análisis del Censo de Población y Vivienda 2017 es fundamental, dado que en la actualidad es el único instrumento que permite medir y caracterizar la migración interna a una escala comunal.

Como se evidenció en el documento nacional, el fenómeno de la migración interna se desenvuelve de distintas formas en las regiones del país. Mientras algunas regiones presentan tasas y saldos positivos de migración, es decir, tendencias atractivas de población, otras tienden a ser expulsoras de migrantes internos. De la misma forma, los perfiles migratorios se comportan de distintas formas dentro de cada región, dado que la proporción de migrantes y no migrantes varía de región a región. Mientras en algunas el porcentaje de residentes habituales que provienen desde otras regiones puede superar el 10% del total, en otras este porcentaje no supera el 5%. Asimismo, la cantidad y volumen de personas que cambian su comuna de residencia dentro de una misma región en algunas regiones, supera ampliamente a los que provienen desde otras regiones del país. En definitiva, cada una de las regiones presenta particularidades al momento de analizar la migración interna, de ahí que para el estudio de esta a niveles comunales sea especialmente necesario abordarla desde la perspectiva particular regional.

En este documento se detalla el análisis de la migración interna dentro de las comunas de la Región de Ñuble siguiendo una estructura similar a la presentada en el documento nacional. En una primera instancia se retoman los elementos centrales del documento nacional en torno a la Región de Ñuble y se revisan algunos elementos que son relevantes para el análisis de la migración interna en la región. Posteriormente, se analizan las características demográficas de la población según su comuna de residencia y sus distintos perfiles migratorios, es decir, identificando según sean migrantes inter-regionales (quienes cambian de residencia desde otra región a una comuna de la Región de Ñuble), los migrantes intra-regionales (cambios de residencia desde una comuna a otra dentro de la Región de Ñuble) y los no migrantes (personas que no cambian su comuna de residencia).

En una segunda instancia se analizan los flujos migratorios internos que se desarrollan entre las comunas de la Región de Ñuble, tomando como referencia la matriz de migración de origen y destino resultante del análisis del Censo 2017, así como de los indicadores que se derivan de dicha matriz. De esta forma, este análisis permite identificar las comunas que poseen una tendencia migratoria expulsora o atractiva, según los indicadores obtenidos de dicho análisis, además de identificar los principales flujos migratorios que se establecen entre las comunas de la región.

Antecedentes metodológicos

Gran parte de las consideraciones metodológicas que implica abordar el estudio de la migración interna mediante el censo de población, fueron detalladas en el documento de migración interna a nivel nacional (INE, 2020). En dicho estudio se hizo referencia al concepto de migración interna y su definición, cuáles son las preguntas del cuestionario censal utilizadas para medirla y cómo se definen los distintos perfiles migratorios, entre otros elementos. Sin embargo, para el estudio de la migración interna a nivel comunal es necesario precisar algunos elementos relevantes que marcan diferencia con el documento anterior.

En primer lugar, en cuanto al procesamiento de la información del Censo 2017, referido a la construcción de las variables de comuna de residencia habitual y comuna de residencia anterior (cinco años atrás). Debido a que tales variables toman como referencia la comuna de residencia habitual y anterior (provenientes de las preguntas 10 y 11 del cuestionario censal, respectivamente), las variables región de residencia habitual y región de residencia anterior se construyen como un agregado de las comunas declaradas en ambas preguntas. Ahora bien, dado que existen casos que declaran residir en alguna región en particular, pero no declaran una comuna de esa región, los totales de las matrices de migración regional y comunal difieren entre sí (10.075 casos de diferencia en total). Debido a que, cuando se trabaja a nivel de regiones, en los casos que se declara región, pero no una comuna en particular, sí es posible identificar una condición migratoria, siendo estos considerados dentro del total¹. Sin embargo, cuando se está trabajando a nivel de comunas, no es posible contrastar la comuna de residencia habitual con la comuna de residencia anterior para conocer su condición migratoria, quedando excluidos del análisis.

En cuanto a la construcción de los perfiles migratorios, algunos de los casos que no declaran comuna, pero sí una región, pueden ser clasificados como migrantes inter-regionales, cuando ambas regiones (habitual versus la de residencia hace cinco años atrás) difieren entre sí. Ahora bien, existen casos que no presentan una comuna específica, pero declaran residir en la actualidad en la misma región que hace cinco años atrás, frente a lo que no es posible identificar si corresponden a no migrantes o migrantes intra-regionales y, por lo tanto, quedan excluidos del análisis. Al trabajar a nivel de comunas, todos los casos que declaran región de residencia más no declaran una comuna, quedan fuera del estudio. La diferencia entre trabajar la condición migratoria a nivel de regiones y a nivel de comunas se señala, sin embargo, solo en el grupo de migrantes inter-regionales, mientras que los grupos de no migrantes y migrantes intra-regionales mantienen las mismas cifras tanto al trabajar a un nivel regional como comunal (ver tabla 1).

Es importante destacar que la Región de Ñuble fue creada el 6 de septiembre de 2018, por lo que al momento de la realización del Censo de Población y Vivienda 2017, Ñuble era una de las cuatro provincias de la Región del Biobío. La Provincia de Ñuble estaba compuesta por un total de 21 comunas. En la actualidad, la Región de Ñuble se compone de las provincias de Diguillín, Punilla e Itata.

¹ La única excepción son los casos que no declaran comuna, pero señalan residir en la “Región del Biobío” o en la “Octava Región”, esto debido a la creación de la nueva Región de Ñuble en el año 2018, frente a lo que no es posible identificar si estos casos corresponden a la Región del Biobío o a la Región de Ñuble, la que correspondía a una provincia de la Octava Región en el año 2012.

Tabla 1: Diferencias en los totales regionales según el manejo de casos sin comuna declarada

Región de Residencia Habitual*	Excluye casos sin comuna pero que declaran región (A)				Incluye casos sin comuna que declaran región (B)				Diferencia (A-B)
	Total residentes habituales	Condición migratoria			Total residentes habituales	Condición migratoria			
		No migrantes	Inmigrantes inter-regionales	Inmigrantes intra-regionales		No migrantes	Inmigrantes inter-regionales	Inmigrantes intra-regionales	
Total	15.322.263	12.908.007	949.682	1.464.574	15.329.675	12.908.007	957.094	1.464.574	-7.412
Arica y Parinacota	195.375	174.705	19.380	1.290	195.585	174.705	19.590	1.290	-210
Tarapacá	270.774	225.632	24.562	20.580	270.976	225.632	24.764	20.580	-202
Antofagasta	487.854	436.310	38.479	13.065	488.139	436.310	38.764	13.065	-285
Atacama	253.312	225.745	19.332	8.235	253.424	225.745	19.444	8.235	-112
Coquimbo	666.129	569.578	65.525	31.026	666.557	569.578	65.953	31.026	-428
Valparaíso	1.599.972	1.339.678	132.097	128.197	1.600.793	1.339.678	132.918	128.197	-821
Metropolitana	6.132.855	4.975.480	230.742	926.633	6.134.834	4.975.480	232.721	926.633	-1.979
O'Higgins	810.308	703.234	62.225	44.849	810.665	703.234	62.582	44.849	-357
Maule	926.167	812.721	64.160	49.286	926.601	812.721	64.594	49.286	-434
Ñuble	429.617	377.888	34.214	17.515	429.786	377.888	34.383	17.515	-169
Biobío	1.398.836	1.215.394	77.216	106.226	1.399.390	1.215.394	77.770	106.226	-554
La Araucanía	842.639	725.670	65.726	51.243	843.226	725.670	66.313	51.243	-587
Los Ríos	338.201	291.537	34.348	12.316	338.623	291.537	34.770	12.316	-422
Los Lagos	735.581	636.513	52.661	46.407	735.961	636.513	53.041	46.407	-380
Aysén	88.737	73.405	11.260	4.072	88.851	73.405	11.374	4.072	-114
Magallanes	145.906	124.517	17.755	3.634	146.264	124.517	18.113	3.634	-358

Fuente: INE, Censo 2017

*Notas: Las regiones se construyen como el agregado de comunas. Se excluye la población menor de 5 años. Se excluyen las categorías de ignorados, residentes hace 5 años en el extranjero y no aplicables.

Finalmente, cabe destacar que la totalidad de los tabulados utilizados para el análisis de la migración interna y la caracterización de los perfiles migratorios de la población se encuentran disponibles como anexo en formato Excel², a los que se hará referencia cuando corresponda, para facilitar la lectura y desarrollo del análisis.

² Los tabulados se encuentran disponibles para descarga y consulta en el portal web del INE: <https://www.ine.cl/estadisticas/sociales/demografia-y-vitales>



Migración interna en la Región de Ñuble

Población residente en 2017 ³ :	429.786
Población residente en 2012 ³ :	425.908
No migrantes:	395.403
Total de inmigrantes:	34.383
Total de emigrantes:	30.505

Tasa de migración interna neta (x1000): **1,8**

Según el Censo 2017, la Región de Ñuble posee una tasa de migración neta positiva de 1,8 por cada mil habitantes, presentando 3.878 residentes habituales más respecto de 2012. Este saldo positivo es el resultado de un total de 34.383 inmigrantes y 30.505 emigrantes durante el período 2012-2017. Esta tasa de migración representa un aumento respecto del Censo 2002 (-1,6) y Censo 1992 (-8,0), momento en que se comienza a registrar una migración neta negativa. (ver gráfico 1).

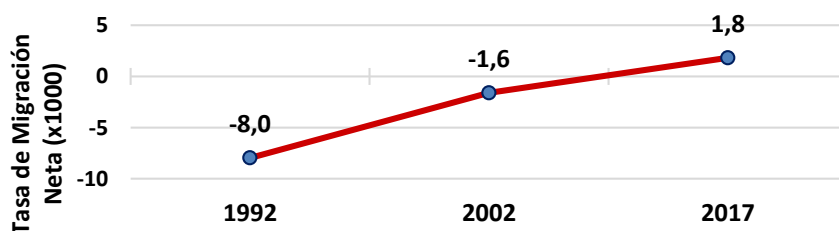
Tabla 2: Origen y destino de la población migrante, Región de Ñuble, Censo 2017

Región de Residencia Habitual	(I)Origen Inmigrantes	%	(E)Destino Emigrantes	%	Saldo (I-E)
Total	34.383	100	30.505	100	3.878
Arica y Parinacota	423	1,2	294	1,0	129
Tarapacá	675	2,0	442	1,4	233
Antofagasta	1.126	3,3	795	2,6	331
Atacama	419	1,2	286	0,9	133
Coquimbo	398	1,2	525	1,7	-127
Valparaíso	1.391	4,0	1.573	5,2	-182
Metropolitana	15.028	43,7	10.561	34,6	4.467
O'Higgins	1.060	3,1	1.286	4,2	-226
Maule	2.319	6,7	2.424	7,9	-105
Biobío	8.456	24,6	9.217	30,2	-761
La Araucanía	1.143	3,3	1.238	4,1	-95
Los Ríos	464	1,3	450	1,5	14
Los Lagos	862	2,5	846	2,8	16
Aysén	279	0,8	219	0,7	60
Magallanes	340	1,0	349	1,1	-9

Fuente: INE, Censo 2017

Notas: Se excluye la población menor de 5 años. Se excluyen las categorías de ignorados, residentes hace 5 años en el extranjero y no aplicables.

Gráfico 1: Tasas de migración neta (x1000), Región de Ñuble, Censos 1992-2002-2017



Fuente: INE, Censo 2017

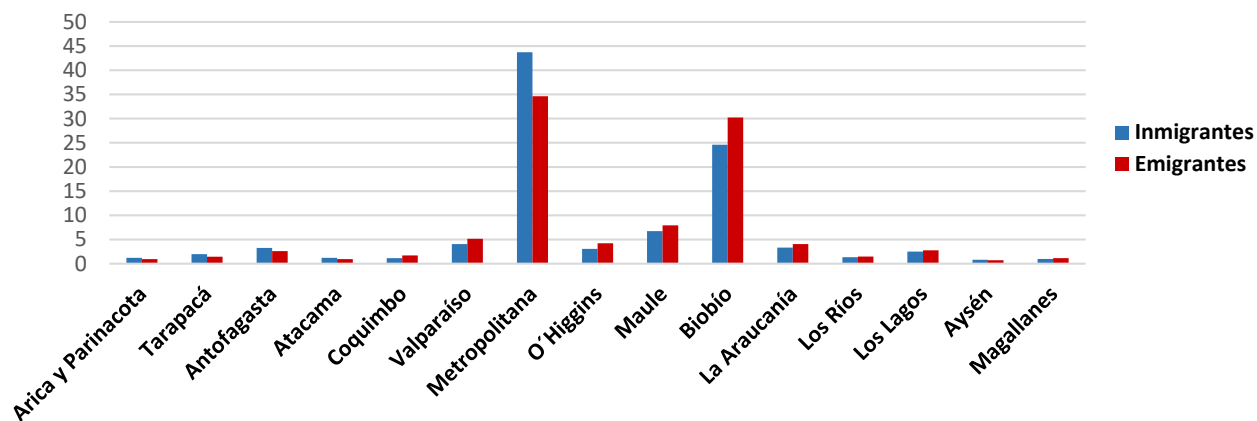
Para el censo de 2017 se contabilizaron 429.786 residentes habituales en la Región de Ñuble, 34.383 de ellos inmigrantes inter-regionales, representando el 8% del total de residentes. Por otro lado, 395.403 personas son no migrantes regionales, equivalente al 92% del total de residentes.

La mayoría de los inmigrantes en la Región de Ñuble provienen de las regiones Metropolitana (43,7%), Biobío (24,6%), Maule (6,7%) y Valparaíso (4,0%).

Respecto a las principales regiones de destino de los emigrantes de la región, la mayor proporción reside en la Región Metropolitana, equivalente al 34,6% del total, seguida por las regiones de Biobío (30,2%), Maule (7,9%), Valparaíso (5,2%) y O'Higgins (4,2%).

³ La población residente en 2017 corresponde a las personas que al momento del censo señalaron habitar en la Región de Ñuble y que en 2012 indicaron residir en otra región del país. La población residente en la región en 2012 corresponde a las personas que señalaron habitar en la región en abril de 2012 y que en 2017 señalan residir en otra región del país. Ambas poblaciones excluyen la población menor de 5 años, las categorías de ignorados, residentes hace 5 años en el extranjero, residentes en el extranjero y no aplicables.

Gráfico 2: Origen y destino de la población migrante, Región de Ñuble (%), Censo 2017



Fuente: INE, Censo 2017

Notas: Se excluye la población menor de 5 años. Se excluyen las categorías de ignorados, residentes hace 5 años en el extranjero y no aplicables.

En cuanto a los perfiles migratorios presentes dentro de la región, a partir de la tabla 3 se observa la importante proporción de población que cambia su residencia entre las comunas de la Región de Ñuble, equivalente a 17.515 migrantes intra-regionales, lo que representa el 4,1% del total de residentes de la región.

Tabla 3: Condición migratoria según región de residencia habitual, Censo 2017

Región de residencia habitual	Total residentes habituales	No migrantes		Inmigrantes inter-regionales		Migrantes intra-regionales	
		Población	%	Población	%	Población	%
Total País	15.329.675	12.908.007	84,2	957.094	6,2	1.464.574	9,6
Arica y Parinacota	195.585	174.705	89,3	19.590	10,0	1.290	0,7
Tarapacá	270.976	225.632	83,3	24.764	9,1	20.580	7,6
Antofagasta	488.139	436.310	89,4	38.764	7,9	13.065	2,7
Atacama	253.424	225.745	89,1	19.444	7,7	8.235	3,2
Coquimbo	666.557	569.578	85,5	65.953	9,9	31.026	4,7
Valparaíso	1.600.793	1.339.678	83,7	132.918	8,3	128.197	8,0
Metropolitana	6.134.834	4.975.480	81,1	232.721	3,8	926.633	15,1
O'Higgins	810.665	703.234	86,7	62.582	7,7	44.849	5,5
Maule	926.601	812.721	87,7	64.594	7,0	49.286	5,3
Ñuble	429.786	377.888	87,9	34.383	8,0	17.515	4,1
Biobío	1.399.390	1.215.394	86,9	77.770	5,6	106.226	7,6
La Araucanía	843.226	725.670	86,1	66.313	7,9	51.243	6,1
Los Ríos	338.623	291.537	86,1	34.770	10,3	12.316	3,6
Los Lagos	735.961	636.513	86,5	53.041	7,2	46.407	6,3
Aysén	88.851	73.405	82,6	11.374	12,8	4.072	4,6
Magallanes	146.264	124.517	85,1	18.113	12,4	3.634	2,5

Fuente: INE, Censo 2017

Notas: Se excluye la población menor de 5 años. Se excluyen las categorías de ignorados, residentes hace 5 años en el extranjero y no aplicables. La población residente de cada región incluye los casos que no declaran comuna de residencia, pero que sí declaran región. Producto de la creación de la nueva Región de Ñuble en el año 2018, la Región del Biobío excluye a las personas que no declararon comuna de residencia habitual, pero declararon residir en "Biobío" o en la "Octava Región".

La Región de Ñuble presenta un alto porcentaje de población migratoria, relevante en el grupo comprendido por los migrantes inter-regionales, que representan un 8% en términos porcentuales y en términos absolutos representan 34.383 residentes. En Ñuble se evidencia que la proporción de los migrantes inter-regionales supera en casi el doble a los migrantes intra-regionales, ubicándose en el puesto número once de las regiones con mayor cantidad de migrantes inter-regionales y en el puesto número diez con relación a los migrantes intra-regionales. Cabe destacar que la Región de Ñuble cuenta con un total de 377.888 personas no migrantes a nivel de comunas.

Para 2017, la Región de Ñuble posee 21 comunas con una población residente de 429.786 personas, concentrando alrededor del 2,8% del total de residentes habituales del país⁴. En la actualidad, Ñuble cuenta con las provincias de Diguillín, compuesta por nueve comunas; Punilla, compuesta por cinco comunas; e Itata, con siete comunas. Chillán es la comuna que alberga la ciudad capital y, a su vez, presenta la mayor concentración de residentes habituales (38,6%) del total regional, siendo la comuna donde se ubica el principal centro urbano de la región. Le siguen San Carlos (11,1%), Chillán Viejo (6,4%) y Coihueco (5,6%).

Al ser las ciudades los centros de la actividad económica, política y social, en un contexto de gran relevancia del sector económico de los servicios, estas se constituyen como un polo de atracción migratoria importante para personas y familias, considerando que es en ellas donde se concentran gran parte de los espacios laborales, educativos e industriales.

La principal actividad de la región es la agricultura, seguida del turismo que en los últimos años ha adquirido mayor relevancia por atractivos tales como termas, reservas naturales y playas aptas para la práctica de deportes. Chillán, al ser capital regional, presenta una alta concentración de servicios públicos, comercio e industria, además de atractivos turísticos como el Museo Claudio Arrau y la Catedral de Chillán.

⁴ Población del país afecta al estudio de la migración interna en este documento, esto es, población residente habitual del país, excluyendo a la población menor de 5 años y a las personas con región y comuna de residencia ignorada.

Condición migratoria en las comunas de la Región de Ñuble

La mayoría de las comunas de la Región de Ñuble mantienen una tendencia migratoria semejante a la observada a nivel regional, es decir, una mayor proporción de población no migrante, seguida por el grupo de migrantes inter-regionales y en menor medida por el grupo de migrantes intra-regionales. A partir de la tabla 4 se observa que en 7 comunas la población no migrante supera el 90%, donde las comunas de Coelemu (91,4%), El Carmen y Portezuelo (ambas con 90,7%), Ninhue (90,6%), San Carlos (90,3%), Pemuco (90,1%) y Quirihue (90,0%) registran las mayores proporciones de residentes habituales que no migran durante el período. Por otro lado, las comunas de Chillán Viejo (81,1%), San Fabián (81,5%), San Nicolás (83,6%) y Quillón (85,3%), son las que poseen una menor cantidad de no migrantes, siendo así las comunas que han recibido una mayor proporción de residentes provenientes desde otras regiones del país o bien desde otras comunas de la Región de Ñuble.

En cuanto a las comunas con una mayor proporción de inmigrantes provenientes desde otras regiones del país, las comunas de San Fabián y Quillón registran los porcentajes más altos con 13,7% y 12,1, respectivamente, lo que en términos absolutos corresponde a 520 personas en San Fabián y 1.880 en Quillón. La comuna de Chillán recibe la mayor cantidad de inmigrantes inter-regionales en términos absolutos, equivalente a 13.995 personas, lo que en términos porcentuales es de 8,4%. Le sigue San Carlos con 3.338 personas, correspondiente al 7,0% del total de residentes. En el polo opuesto, la comuna de El Carmen es la que posee la menor proporción de inmigrantes inter-regionales con solo 6,0%, seguida de la comuna de Pinto con 6,1% de sus residentes habituales.

Finalmente, solo en la comuna de Chillán Viejo el porcentaje de residentes que provienen de otras comunas de la región supera el 10%, con 12,1%, registrando la mayor proporción de migrantes intra-regionales. Le siguen las comunas de San Nicolás (7,3%), Pinto (6,3%), Trehuaco (5,2%) y Coihueco (5,0%). Por otro lado, Coelemu (1,6%), Yungay (2,3%), Quillón y Ñiquén (ambas con 2,6%), son las comunas con una menor proporción de inmigrantes provenientes desde otras comunas de la Región de Ñuble.

Tabla 4: Condición migratoria según comuna de residencia habitual, Región de Ñuble, Censo 2017

Comuna de residencia habitual	Condición Migratoria						
	Total residentes habituales	No migrantes		Migrantes inter-regionales		Migrantes intra-regionales	
Total Región de Ñuble	429.617	377.888	88,0	34.214	8,0	17.515	4,1
Chillán	165.625	145.781	88,0	13.995	8,4	5.849	3,5
Bulnes	19.266	17.042	88,5	1.561	8,1	663	3,4
Chillán Viejo	27.444	22.246	81,1	1.886	6,9	3.312	12,1
El Carmen	10.770	9.764	90,7	641	6,0	365	3,4
Pemuco	7.713	6.950	90,1	511	6,6	252	3,3
Pinto	9.603	8.410	87,6	586	6,1	607	6,3
Quillón	15.537	13.255	85,3	1.880	12,1	402	2,6
San Ignacio	14.439	12.791	88,6	968	6,7	680	4,7
Yungay	15.812	13.911	88,0	1.536	9,7	365	2,3
Quirihue	10.135	9.118	90,0	714	7,0	303	3,0
Cobquecura	4.563	4.081	89,4	343	7,5	139	3,0
Coelemu	14.201	12.974	91,4	1.001	7,0	226	1,6
Ninhue	4.614	4.178	90,6	315	6,8	121	2,6
Portezuelo	4.328	3.924	90,7	270	6,2	134	3,1
Ránquil	5.104	4.446	87,1	487	9,5	171	3,4
Trehuaco	4.899	4.330	88,4	314	6,4	255	5,2
San Carlos	47.545	42.931	90,3	3.338	7,0	1.276	2,7
Coihueco	23.877	21.211	88,8	1.476	6,2	1.190	5,0
Ñiquén	9.925	8.737	88,0	930	9,4	258	2,6
San Fabián	3.794	3.093	81,5	520	13,7	181	4,8
San Nicolás	10.423	8.715	83,6	942	9,0	766	7,3

Fuente: INE, Censo 2017

Notas: Se excluye la población menor de 5 años. Se excluyen las categorías de ignorados, residentes hace 5 años en el extranjero y no aplicables.

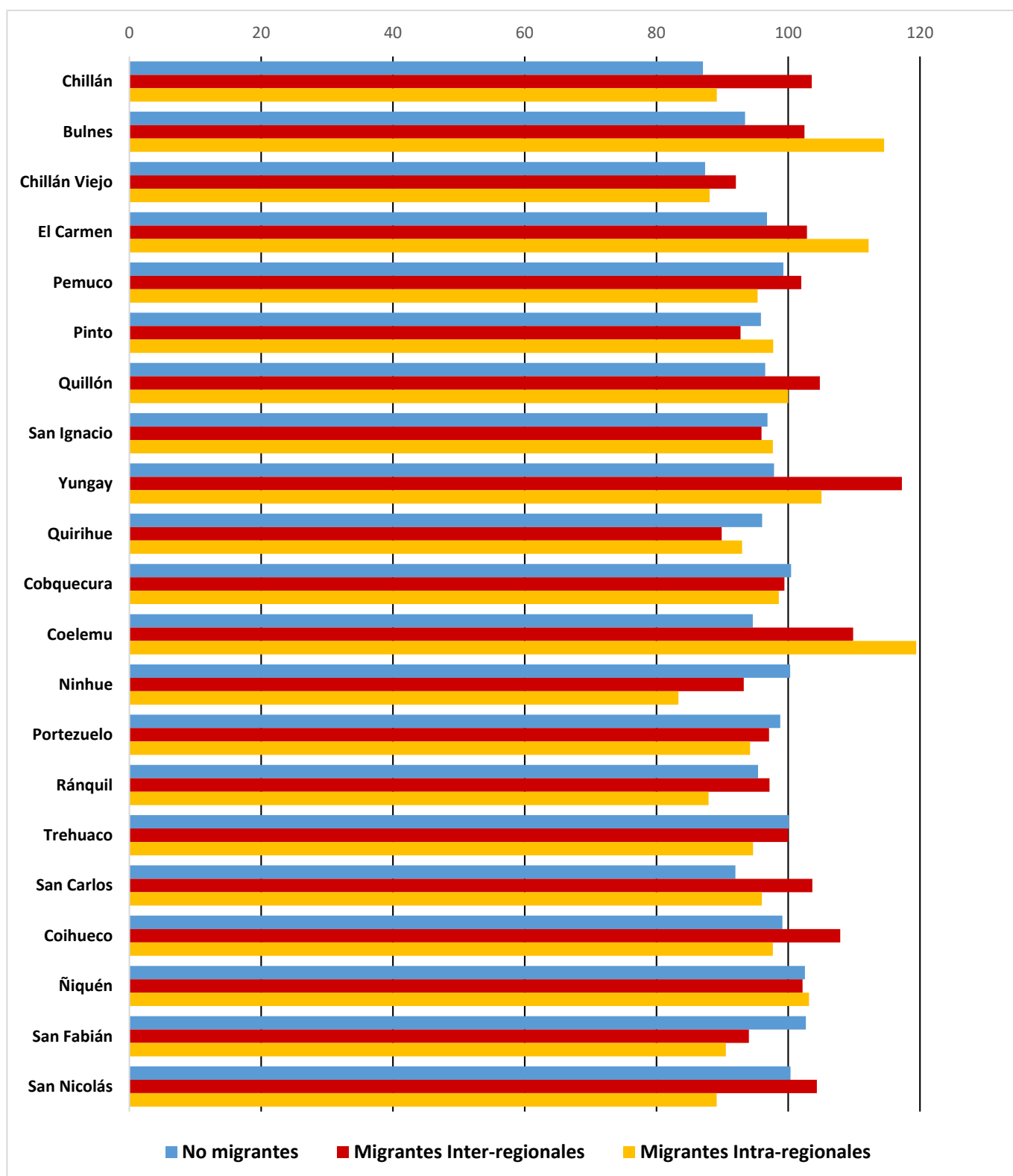
En cuanto al sexo, la población no migrante es el único grupo que posee una mayor preponderancia de mujeres (52,1%) que hombres (47,9%). En el gráfico 3 se puede revisar el índice de masculinidad para las comunas de la Región de Ñuble. En barras horizontales se muestran el índice de masculinidad de no migrantes (barra azul), migrantes inter-regionales (barra roja) y migrantes intra-regionales (barra amarilla), donde las barras que superan a 100 corresponden a comunas con más hombres que mujeres, mientras las que se encuentran debajo de 100 son aquellas donde hay más mujeres. Entre las comunas con una mayor proporción de mujeres no migrantes, están Chillán, con 87,1 hombres por cada 100 mujeres; Chillán Viejo, con 87,4 hombres por cada 100 mujeres; San Carlos, con 92,0 hombres por cada 100 mujeres; y Coelemu, con 94,6 hombres por cada 100 mujeres, en las que se observan cifras cercanas a 87 hombres por cada 100 mujeres no migrantes (ver gráfico 3). En el otro extremo, las únicas comunas donde se observa una mayor cantidad de hombres que mujeres entre los no migrantes son San Fabián (102,7 hombres por cada 100 mujeres), Ñiquén (102,5 hombres por cada 100 mujeres), Cobquecura (100,4 hombres por cada 100 mujeres) y las comunas de San Nicolás y Ninhue (ambas con 100,3 hombres por cada 100 mujeres).

En la población migrante se observa una tendencia principalmente masculina, sobre todo entre los migrantes inter-regionales, con un índice de masculinidad que da cuenta de 102,6 hombres por cada cien mujeres. En el gráfico 3 se aprecia que las comunas donde los migrantes provenientes de otras regiones tienen un índice de masculinidad más elevado (cercano a los 110 hombres por cada 100 mujeres) son Yungay (117,3), Coelemu (109,9) y Coihueco (107,9).

Respecto a los migrantes inter-regionales, en 9 comunas se observa una mayor cantidad de mujeres que hombres provenientes de otras regiones (Quirihue, Chillán Viejo, Pinto, Ninhue, San Fabián, San Ignacio, Portezuelo, Ránquil y Cobquecura).

En cuanto a los migrantes intra-regionales, el índice de masculinidad tiende a acercarse a 100 con una leve preponderancia de hombres. En total, 6 comunas muestran mayor cantidad de hombres y en 15 comunas hay una mayor cantidad de migrantes intra-regionales mujeres. Los casos más representativos de esta última categoría son Ninhue y Ránquil, donde se observan 83,3 hombres por cada 100 mujeres y 87,9, respectivamente. En el polo opuesto, están Coelemu (119,4), Bulnes (114,6) y El Carmen (112,2) donde se aprecia una mayor tendencia migratoria de hombres que mujeres entre los migrantes provenientes de otras comunas de la Región de Ñuble.

Gráfico 3: Índice de Masculinidad según condición migratoria. Comunas Región de Ñuble, Censo 2017



Fuente: INE, Censo 2017

Notas: Se excluye la población menor de 5 años. Se excluyen las categorías de ignorados, residentes hace 5 años en el extranjero y no aplicables.

Al observar la edad de los perfiles migratorios, el gráfico 4 da cuenta que la población no migrante de la Región de Ñuble tiende a acercarse a los 40 años en promedio. Las comunas con un promedio de edad más alto son Cobquecura (45,9 años), Ránquil (45,1 años) y Ninhue (44,7 años), mientras que Chillán Viejo (37,7 años), Coihueco (38,5 años) y Chillán (39,7 años) son las comunas con menor promedio de edad entre los no migrantes. Los migrantes inter-regionales tienen el perfil migratorio con menor promedio de edad, alcanzando los 35,1 años. Dentro de este grupo, la comuna de Chillán se presenta con el promedio más bajo (33 años). Le siguen las comunas de Chillán Viejo (34,3 años) y San Carlos (35 años). La comuna de Quillón presenta el promedio de edad más alto entre los migrantes provenientes de otras regiones, con 41,6 años. En segundo lugar, se ubican las comunas de Ránquil y Pinto, con promedios de 40,4 y 39,4 años, respectivamente.

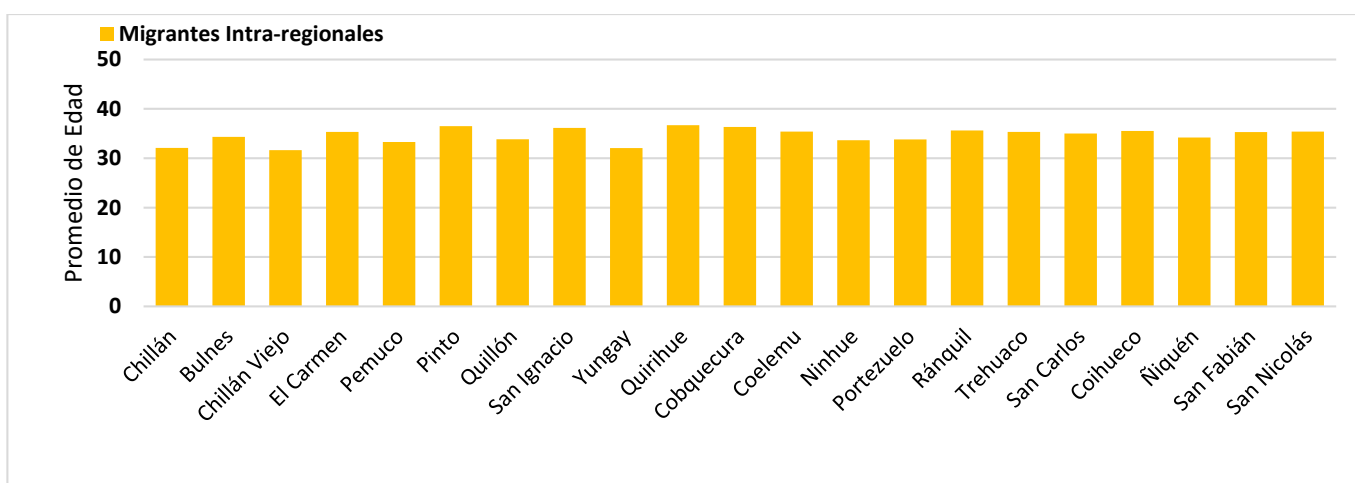
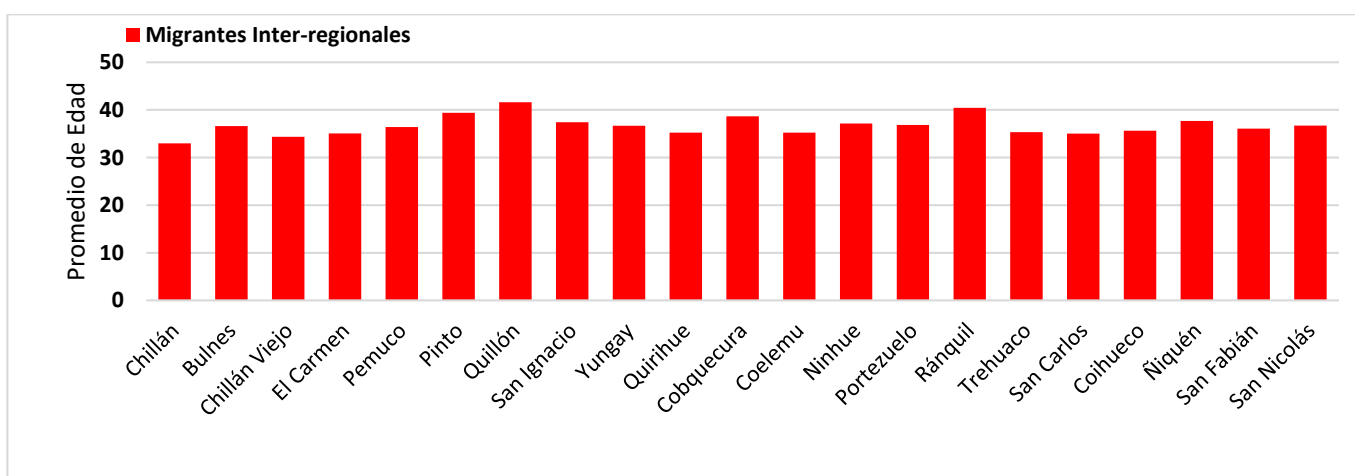
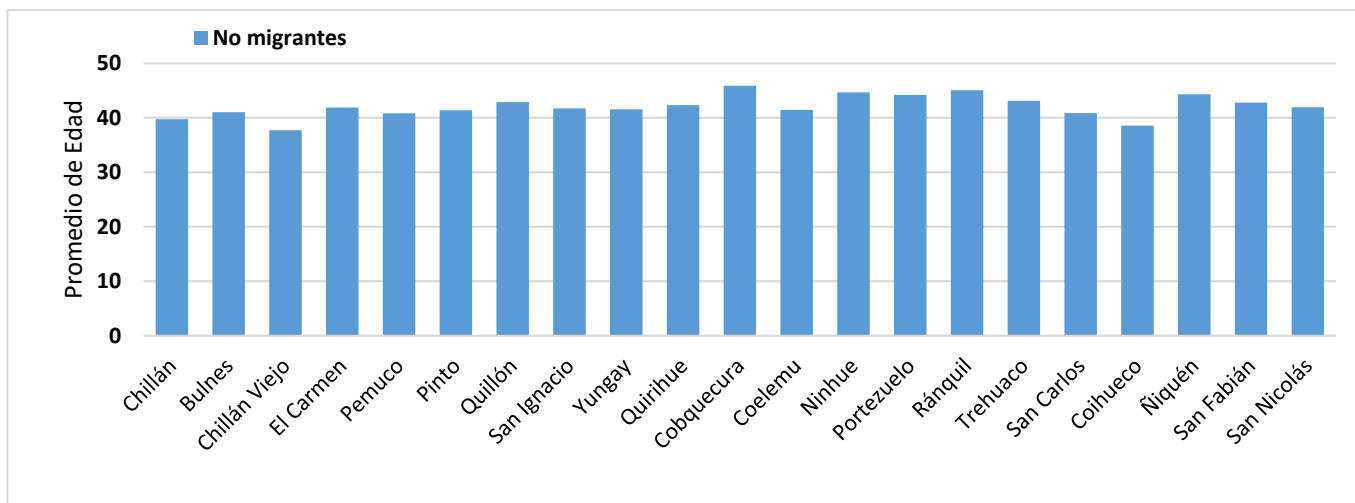
En cuanto a los migrantes intra-regionales su promedio de edad es de 33,4 años. Las comunas donde los migrantes provenientes de otras comunas tienen mayor edad son Quirihue (36,7 años), Pinto (36,5 años) y Cobquecura (36,3 años). Por otro lado, la comuna de Chillán Viejo presenta el promedio de edad más bajo entre los migrantes intra-regionales con 31,6 años, seguida por las comunas de Yungay (32 años) y Chillán (32,1 años), siendo las únicas comunas que no superan los 33 años en promedio.

La edad tiene relación con el índice de dependencia demográfica, indicador que relaciona al grupo de personas potencialmente dependientes (menores de 15 años y mayores de 64 años) con el grupo de potencialmente activos (15 a 64 años). Este indicador guarda una estrecha relación con la migración, en tanto a que la población activa más joven tiende a desplazarse más que el otro grupo. Por ejemplo, 2 de las comunas con mayor promedio de edad en los no migrantes, tienen además una relación de dependencia más alta. Tal es el caso de Ránquil con 51,9 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos y Cobquecura donde esta relación se sitúa en 50,9 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos, mientras que Chillán Viejo es la comuna con la relación de dependencia demográfica más baja con 38,3 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos (ver gráfico 5).

Continuando con la relación de dependencia, para los migrantes inter-regionales, se observa que las comunas con el valor más alto son Quillón con 44,1 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos y Ñiquén con 43,1 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos. La comuna donde los migrantes provenientes de otras regiones tienen la relación de dependencia más baja es Coelemu, con solo 27 personas potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activas.

En el caso de los migrantes intra-regionales de la Región de Ñuble, se tiene que las comunas con la dependencia demográfica más alta son Quirihue con 40,3 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos, seguida de Ñiquén con 37,2 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos. Por el contrario, aquellas comunas con la dependencia demográfica más baja son Portezuelo con 21,8 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos y Yungay con 22,9 por cada 100.

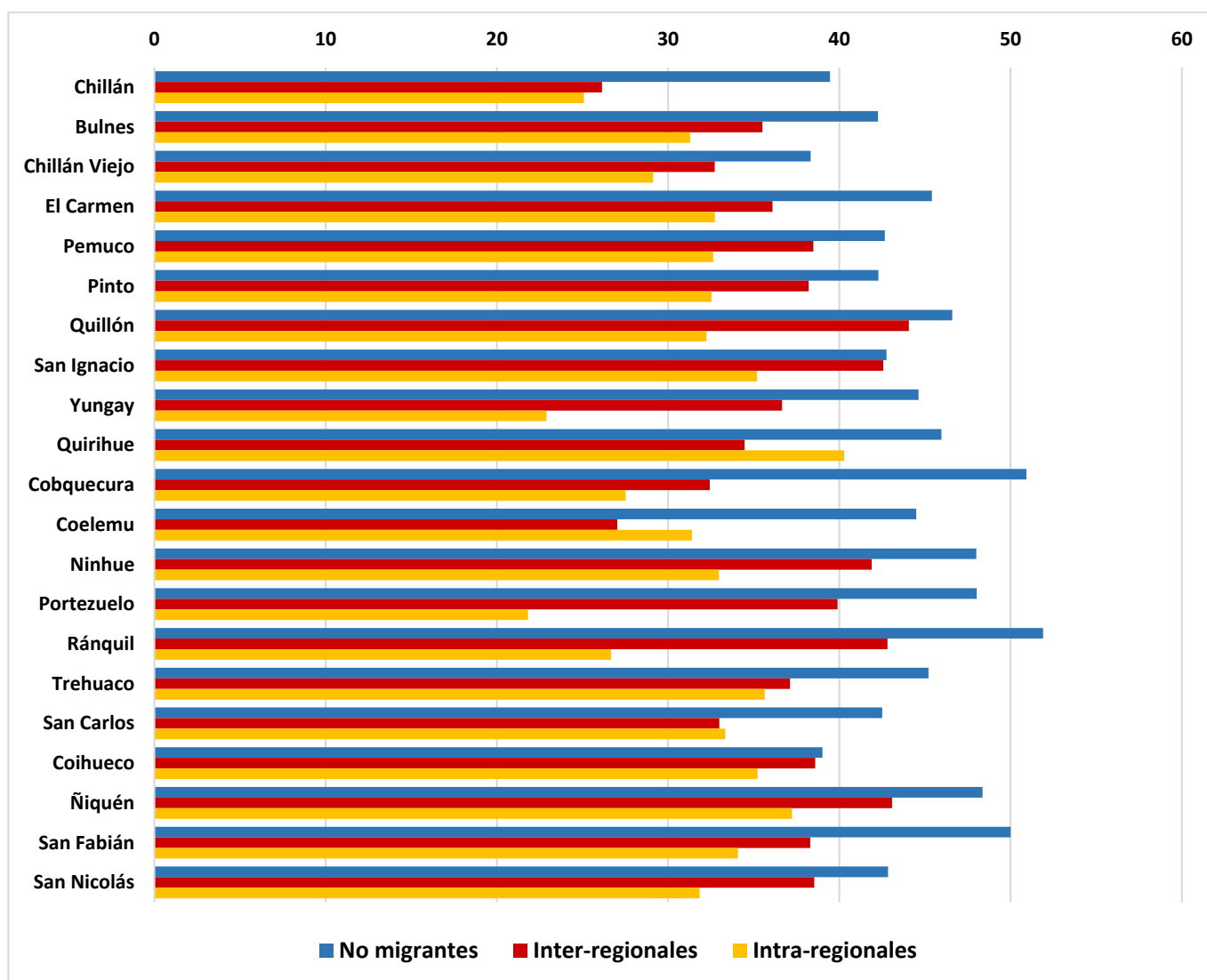
Gráfico 4: Promedio de edad según condición migratoria. Comunas Región de Ñuble, Censo 2017



Fuente: INE, Censo 2017

Notas: Se excluye la población menor de 5 años. Se excluyen las categorías de ignorados, residentes hace 5 años en el extranjero y no aplicables.

Gráfico 5: Relación de dependencia demográfica según condición migratoria. Comunas Región de Ñuble, Censo 2017



Fuente: INE, Censo 2017

Notas: Se excluye la población menor de 5 años. Se excluyen las categorías de ignorados, residentes hace 5 años en el extranjero y no aplicables.

En cuanto a la educación, se puede sintetizar el análisis mediante el promedio de años de estudio de la población, indicador que da cuenta de la cantidad de años cursados en el nivel educativo más alto alcanzado. En el gráfico 6 se aprecia el promedio de años de estudio de la población de 25 años o más de edad⁵, según condición migratoria, en barras horizontales para los no migrantes (barra azul), migrantes inter-regionales (barra roja) y migrantes intra-regionales (barra amarilla).

⁵ Si bien existen excepciones, el corte de 25 años o más para el análisis de la escolaridad permite indagar en el nivel de estudio de la población al momento en que se espera que la mayoría de las personas hayan completado su etapa formativa educacional. Esto permite minimizar el efecto que puede tener en el cálculo del promedio de años de estudio las personas que aún se encuentran en etapa escolar o cursando estudios.

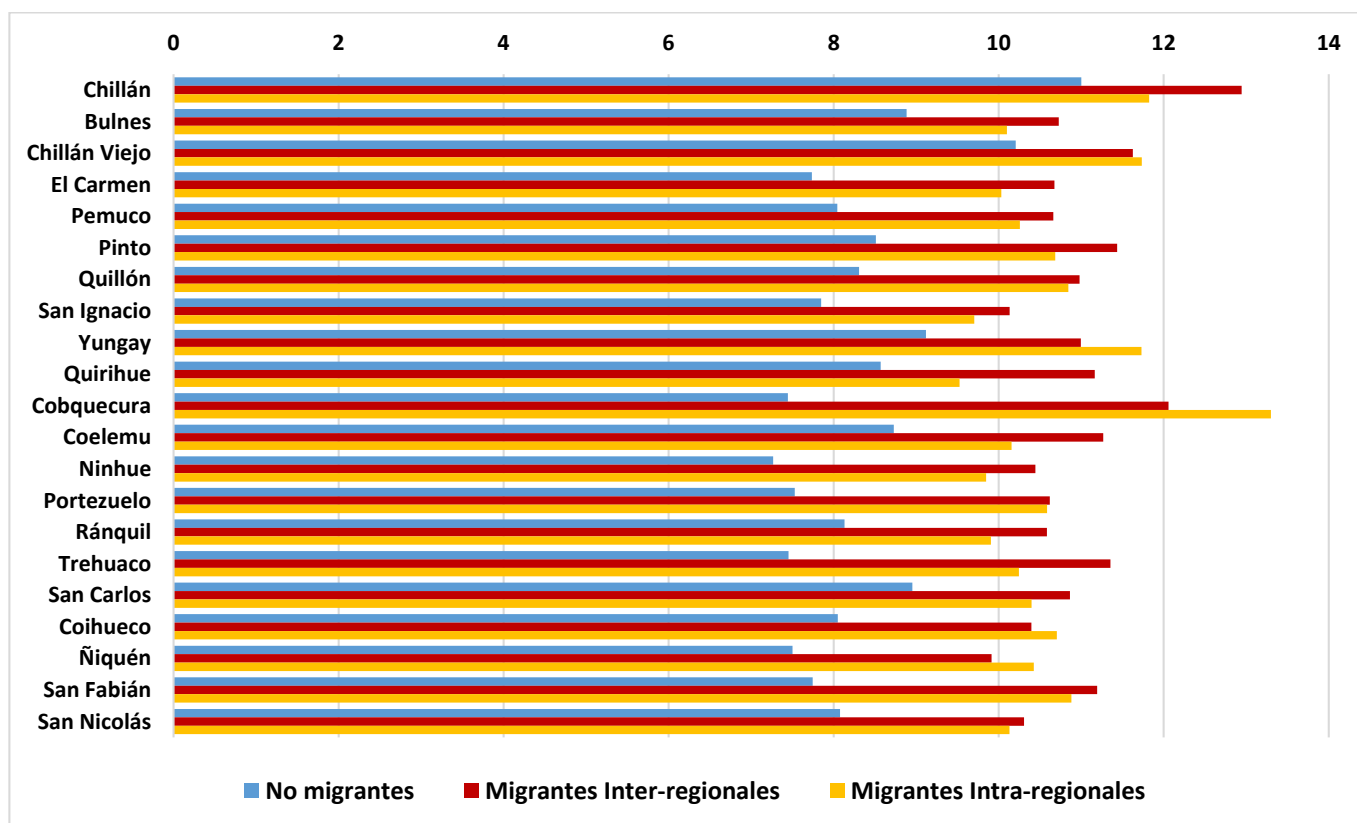
Las personas que migran presentan una mayor escolaridad que las no migrantes, lo que se aprecia en el gráfico 6, donde las barras más cortas se ubican entre los no migrantes, con 19 comunas con una escolaridad menor a 10 años promedio, mientras que para las personas migrantes inter-regionales solo hay una comuna con escolaridad promedio menor a 10 años y 4 comunas en el caso de los migrantes intra-regionales.

En específico, de las comunas donde los no migrantes tienen menor escolaridad destaca Ninhue con 7,3 años promedio de estudios, mientras que para el caso de las personas migrantes inter-regionales destaca Ñiquén con 9,9 años de estudio en promedio.

Por otro lado, la mayor educación se concentra en los migrantes intra-regionales con 4 comunas donde la escolaridad supera el promedio de 11 años de estudio, destacándose Cobquecura con 13,3 años promedio de estudios, Chillán con 11,8 años y Chillán Viejo y Yungay, ambas con 11,7 años. Chillán y Chillán Viejo son las únicas comunas en donde los no migrantes superan los 10 años de escolaridad, con 11,2 y 10,5 años promedio de estudios, respectivamente.

En el caso de los migrantes inter-regionales existen solo 2 comunas donde la escolaridad supera el promedio de 12 años de estudio, que son Chillán con 12,9 años promedio de estudios y Cobquecura con 12,1 años.

Gráfico 6: Población de 25 años y más por promedio de años de estudio según condición migratoria. Comunas Región de Ñuble, Censo 2017



Fuente: INE, Censo 2017

Notas: Se excluyen las categorías de ignorados, residentes hace 5 años en el extranjero y no aplicables. Se excluyen los casos que no declaran nivel educativo o máximo curso alcanzado.

Respecto a la situación laboral, si bien el Censo 2017 tiene limitaciones para dar cuenta del estudio de la ocupación y el empleo, puesto que no tiene como objetivos elaborar tasas de desocupación o desempleo, como otras fuentes (por ejemplo, la Encuesta Nacional del Empleo), entendiéndose la relación que guarda el empleo con la migración (INE, 2020) se sintetizó el análisis mediante la distribución porcentual de la población de 15 años y más que declaró tener empleo en la semana anterior al censo⁶. De esta forma, se destaca que los migrantes intra-regionales tienen la mayor proporción de personas que declararon estar trabajando (67,5%). El gráfico 7 muestra el porcentaje de personas que declararon trabajar la semana anterior al censo, según condición migratoria, en barras horizontales para los no migrantes (barra azul), migrantes inter-regionales (barra roja) y migrantes intra-regionales (barra amarilla).

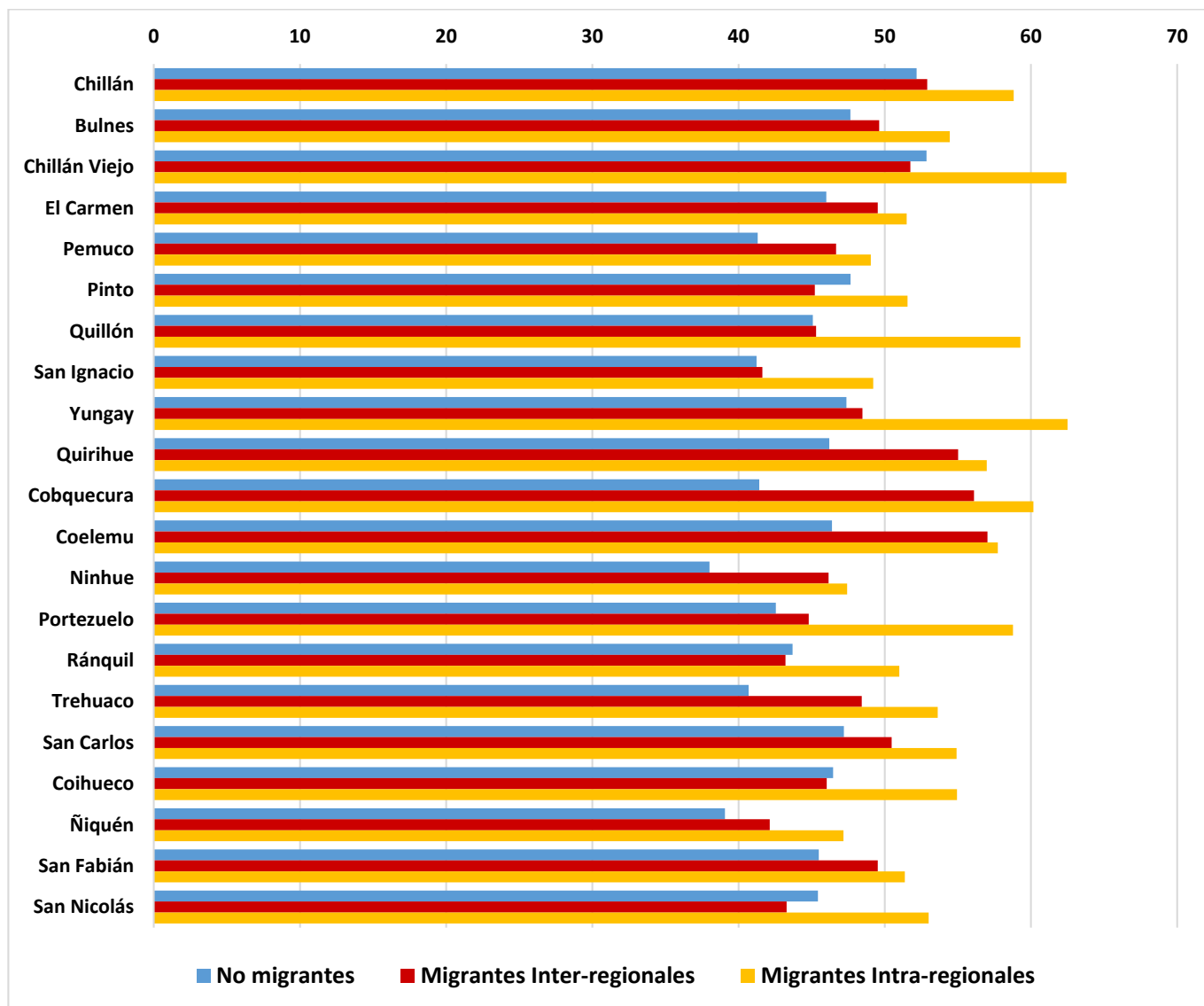
En cuanto a los no migrantes, 2 comunas tienen 50% o más personas que trabajaron la semana anterior al censo, destacando Chillán Viejo con 52,9% y Chillán con 52,2%. Por el contrario, aquellas con el porcentaje más bajo son Ninhue (38%), Ñiquén (39,1%) y Trehuaco (40,7%).

⁶ Categorías 1, 2 y 3 de la pregunta 17 del cuestionario censal 2017.

En el caso de los migrantes inter-regionales, 6 comunas tienen 50% o más personas que trabajaron la semana anterior al censo, siendo estas Coelemu (57%), Cobquecura (56,1%) y Quirihue (55%). Aquellas con menor proporción de personas que declararon trabajar la semana anterior al censo son San Ignacio (41,6%), Ñiquén (42,1%) y Ránquil (43,2%).

Finalmente, en el caso de los migrantes intra-regionales, 3 son las comunas que tienen 60% o más personas que trabajaron la semana anterior al censo, destacando Yungay (62,5%), Chillán Viejo (62,4%) y Cobquecura (60,2%). Las comunas con menor porcentaje son Pemuco, Ninhue y Ñiquén con 49%, 47,4% y 47,2%, respectivamente.

Gráfico 7: Porcentaje de población de 15 años y más de edad, que declaró trabajar la semana anterior al censo, según condición migratoria. Comunas Región de Ñuble, Censo 2017



Fuente: INE, Censo 2017

Notas: Se excluyen las categorías de ignorados, residentes hace 5 años en el extranjero y no aplicables.

Flujo migratorio en las comunas de la Región de Ñuble

La Región de Ñuble presenta una tasa de migración neta positiva, lo que da cuenta de un incremento de población en la región a causa de los movimientos migratorios internos que se han registrado durante el período de observación. A nivel comunal más del 70,0% de sus comunas presentan saldos y tasas positivas de migración, lo que muestra una tendencia atractiva de población, tanto desde otras comunas de la Región de Ñuble como desde otras regiones del país. A partir de la tabla 5 se observa que 15 comunas presentan un saldo migratorio positivo, destacando Chillán Viejo y Coihueco como aquellas en donde se aprecia el mayor incremento neto, equivalente a 2.876 y 1.097 personas, respectivamente. Le siguen las comunas de San Nicolás con un saldo positivo de 884 personas, Quillón (624), San Carlos (506) y Ñiquén (385).

Por otro lado, 6 comunas de la Región de Ñuble tienden a perder población presentando saldos migratorios negativos, la comuna de Chillán, capital regional, obtiene el menor saldo migratorio con una pérdida de 3.265 personas, seguida por las comunas de Coelemu (-398), El Carmen (-151), Portezuelo (-83) y Quirihue (-51).

Con frecuencia los saldos migratorios se pueden ver influenciados por el tamaño de la población de una comuna, dando cuenta de la diferencia absoluta entre las personas que ingresan y las que salen debido a los movimientos migratorios. De ahí que los saldos migratorios no sean siempre el indicador adecuado para explicar la intensidad o la magnitud de la migración en el tamaño de una población, ni para realizar comparaciones entre diversas comunas. En este sentido, las tasas de migración son un indicador resumen que, de forma relativa, permiten analizar el impacto que tienen los movimientos migratorios y que permiten identificar la cantidad de población que gana o pierde una comuna por cada mil habitantes residentes en ella, en cada uno de los años comprendidos en el período de observación, posibilitando comparar y contrastar el efecto de la migración interna entre las comunas de la región.

La tabla 5 contiene el flujo migratorio comunal. En la última columna se destaca en rojo la tasa de migración neta cuando es negativa y en azul cuando es positiva. A partir de la tabla se observa que la comuna de Chillán Viejo presenta la mayor tasa neta de migración, con un incremento de 22,1 personas por cada mil habitantes. En segundo y tercer lugar se ubican San Nicolás y San Fabián, con tasas de migración de 16,5 y 16,0 personas por cada mil habitantes, respectivamente, Les siguen las comunas de Coihueco, con una tasa migratoria de 9,4, y Quillón, con 8,2 personas por cada mil habitantes.

Por otro lado, entre las comunas con las menores tasas de migración sobresalen Coelemu y Chillán, con tasas de -5,5 y -3,9 personas por cada mil habitantes, respectivamente.

Tabla 5: Flujo migratorio en las comunas de la Región de Ñuble, Censo 2017

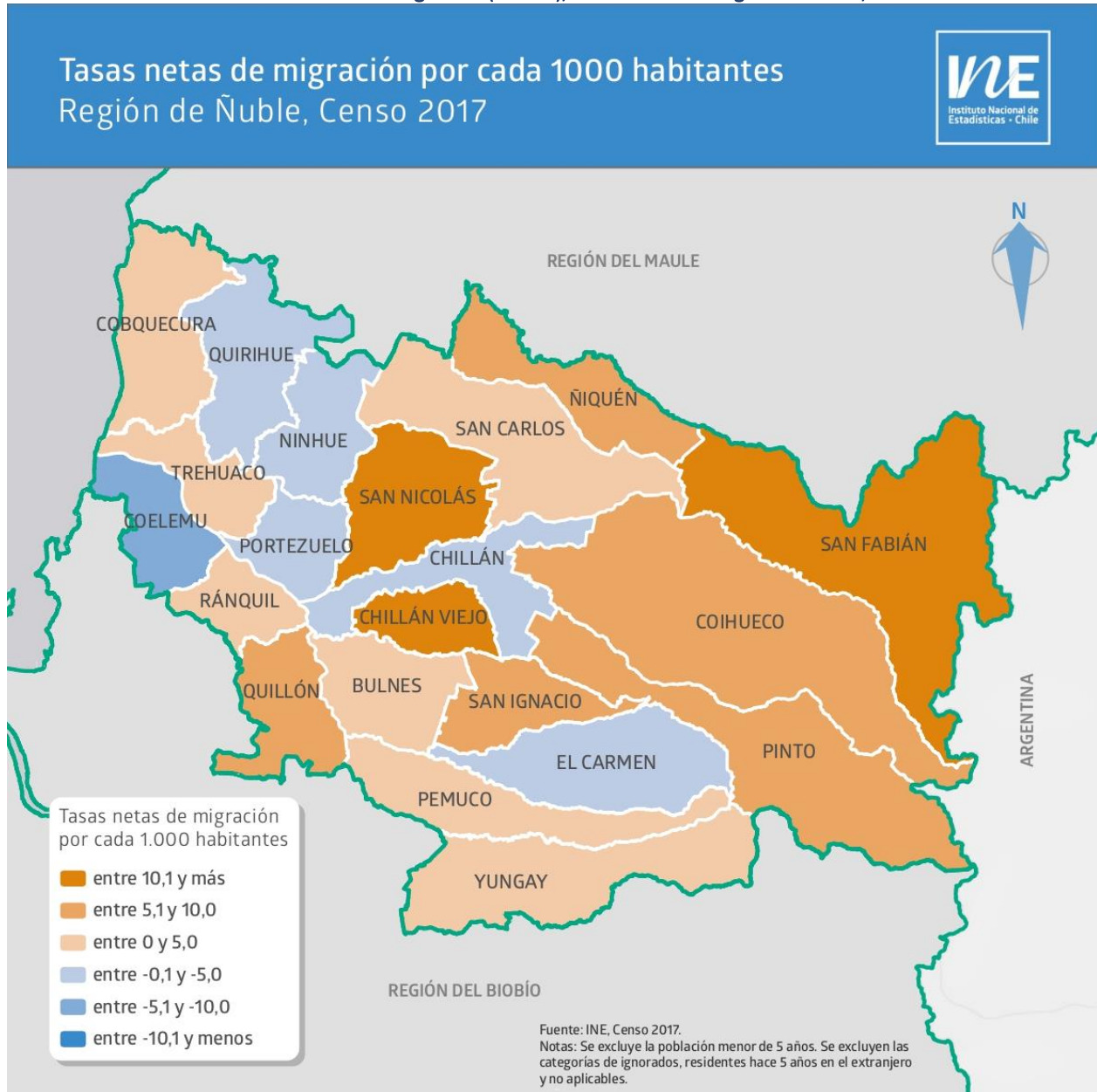
Comuna de residencia habitual	Población residente en 2017	Población residente en 2012	No migrantes	Inmigrantes	Emigrantes	Saldo de migración	Tasas de migración (x1000)		
							Inmigración	Emigración	Neta
Total Región de Ñuble	429.617	425.890	377.888	51.729	48.002	3.727	24,2	22,4	1,7
Chillán	165.625	168.890	145.781	19.844	23.109	-3.265	23,7	27,6	-3,9
Bulnes	19.266	19.078	17.042	2.224	2.036	188	23,2	21,2	2,0
Chillán Viejo	27.444	24.568	22.246	5.198	2.322	2.876	40,0	17,9	22,1
El Carmen	10.770	10.921	9.764	1.006	1.157	-151	18,6	21,3	-2,8
Pemuco	7.713	7.692	6.950	763	742	21	19,8	19,3	0,5
Pinto	9.603	9.362	8.410	1.193	952	241	25,2	20,1	5,1
Quillón	15.537	14.913	13.255	2.282	1.658	624	30,0	21,8	8,2
San Ignacio	14.439	14.056	12.791	1.648	1.265	383	23,1	17,8	5,4
Yungay	15.812	15.713	13.911	1.901	1.802	99	24,1	22,9	1,3
Quirihue	10.135	10.186	9.118	1.017	1.068	-51	20,0	21,0	-1,0
Cobquecura	4.563	4.559	4.081	482	478	4	21,1	21,0	0,2
Coelemu	14.201	14.599	12.974	1.227	1.625	-398	17,0	22,6	-5,5
Ninhue	4.614	4.642	4.178	436	464	-28	18,8	20,1	-1,2
Portezuelo	4.328	4.411	3.924	404	487	-83	18,5	22,3	-3,8
Ránquil	5.104	5.040	4.446	658	594	64	25,9	23,4	2,5
Trehuaco	4.899	4.800	4.330	569	470	99	23,5	19,4	4,1
San Carlos	47.545	47.039	42.931	4.614	4.108	506	19,5	17,4	2,1
Coihueco	23.877	22.780	21.211	2.666	1.569	1.097	22,9	13,5	9,4
Ñiquén	9.925	9.540	8.737	1.188	803	385	24,4	16,5	7,9
San Fabián	3.794	3.502	3.093	701	409	292	38,4	22,4	16,0
San Nicolás	10.423	9.599	8.715	1.708	884	824	34,1	17,7	16,5

Fuente: INE, Censo 2017

Notas: Se excluye la población menor de 5 años. Se excluyen las categorías de ignorados, residentes hace 5 años en el extranjero y no aplicables.

Si se considera la distribución territorial de las comunas dentro de la Región de Ñuble, se observa que la mayoría de las comunas que tienden a perder habitantes a causa de los movimientos migratorios se concentran en la zona centro-poniente de la región, generando un foco de expulsión conformado por las comunas de Quirihue, Ninhue, Portezuelo, Coelemu y Chillán, mientras que la comuna de El Carmen configura un foco expulsor de población en la zona sur de la región. Las comunas que tienden a atraer población se encuentran más bien dispersas dentro del territorio, sin embargo, se observa que las comunas con mayores tasas se concentran en torno a Chillán, en la zona central de la región, siendo las más representativas San Nicolás y Chillán Viejo, donde gran parte de la población que inmigra hacia esta última proviene de Chillán (ver tabla 6). A estas se suman Coihueco, San Carlos, San Ignacio, Bulnes y Quillón, en la zona sur. Otro foco de atracción, aunque de menor intensidad en términos absolutos, es el que se observa en la zona oriente, conformado en torno a las comunas de San Fabián, Coihueco y Pinto, así como por Ñiquén en la zona norte de la región.

Ilustración 1: Tasas netas de migración (x1.000), comunas de la Región de Ñuble, Censo 2017



En el marco de este estudio, a continuación, se presenta una breve caracterización según el sexo y la edad de los inmigrantes y emigrantes de cada comuna en la Región de Ñuble. Es importante señalar que tal como se hizo referencia en el documento nacional, la migración interna puede originar efectos de “rejuvenecimiento” o “envejecimiento” y también una “masculinización” o “feminización” en la población cuando estos movimientos presentan una determinada selectividad migratoria, (por ejemplo, atraer personas jóvenes y expulsar población de mayor edad, lo que implicaría que la composición etaria de la población tendería a rejuvenecer). Sin embargo, los indicadores presentados a continuación no permiten abordar los cambios que la migración puede tener en la composición de la población, puesto que para encarar el “efecto composicional” de la migración existen

procedimientos y metodologías particulares⁷ que no serán abordadas en este documento. De esta forma, los indicadores analizados permiten describir y comparar, mediante dos indicadores sintéticos, el índice de masculinidad y el promedio de edad, cómo son las personas inmigrantes y emigrantes en cada comuna de la región, pero no realizar un análisis respecto a cómo dicha selectividad migratoria puede modificar la composición poblacional en cada comuna.

Como se observa en el gráfico 8, mediante el índice de masculinidad, un 61,9% de las comunas de la región presentan una menor cantidad de hombres que de mujeres, para el grupo de inmigrantes, destacando Chillán Viejo, Ninhue y Quirihue con índices de masculinidad de 89,5, 90,4 y 90,8, respectivamente. Por otro lado, en comunas como Yungay (114,8), Coelemu (111,6) y El Carmen (106,1) se observa una mayor presencia de hombres. Respecto de los emigrantes, un 71,4% de las comunas presentan una mayor cantidad de hombres que de mujeres, destacando Trehuaco (113,6), San Carlos (112,5) y Coelemu (111,9). Para el caso de Ñiquén (88,9), Pinto (94,3) y San Nicolás (96,4) se observa una menor presencia de hombres que de mujeres.

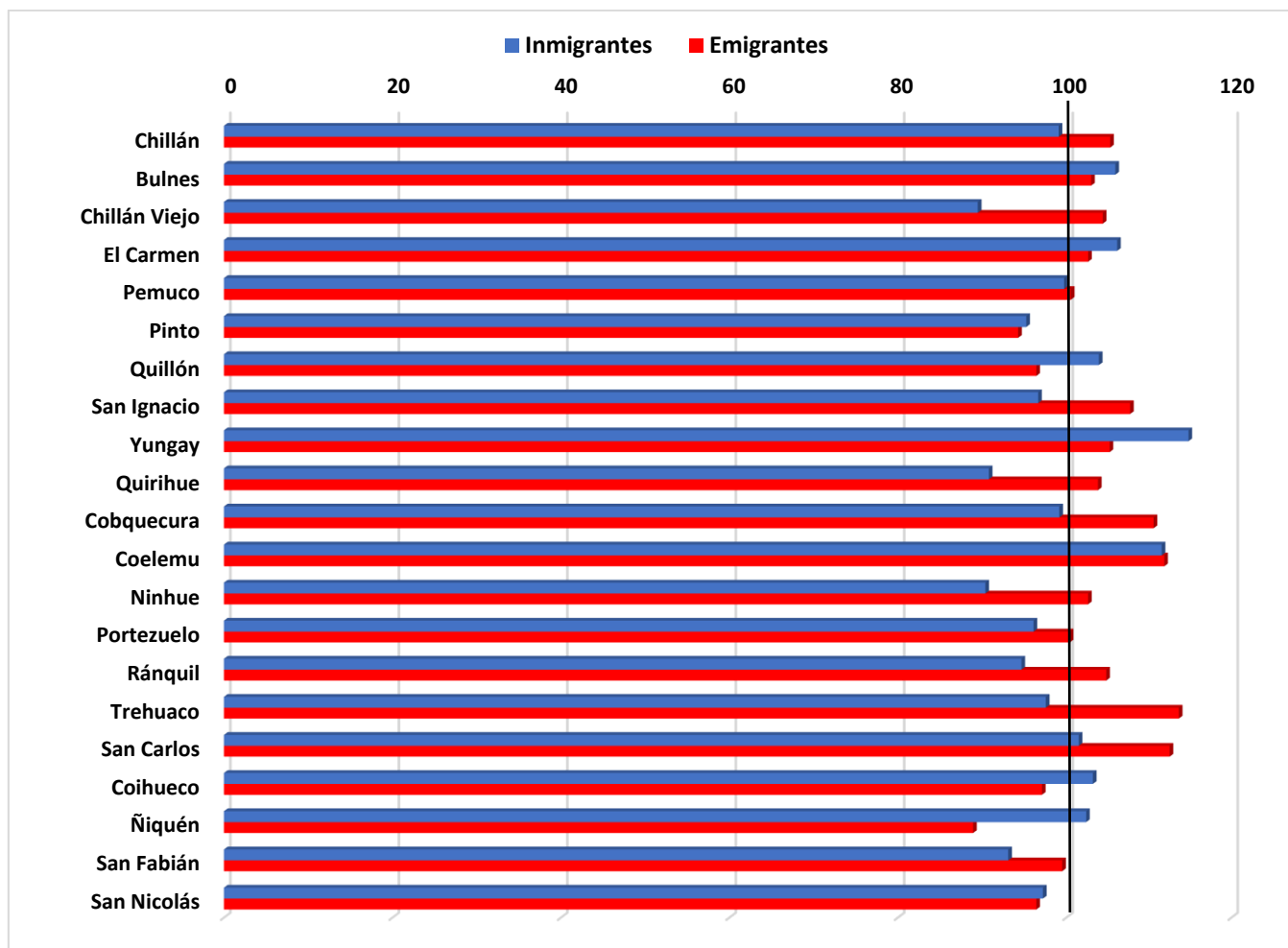
En cuanto al resto de las comunas, en 8 de ellas se observa un índice de masculinidad más alto entre sus inmigrantes que en el grupo de emigrantes. Las más significativas son Yungay donde el índice se situó en 114,8 hombres por cada 100 mujeres, El Carmen (106,1), Bulnes (105,9), Coihueco (103,2) y Ñiquén (102,4) que presentan los índices de masculinidad más altos entre sus inmigrantes.

En 13 comunas se observa que los índices de masculinidad son más altos entre sus emigrantes en comparación al visto en sus inmigrantes. En este grupo destacan las comunas de Trehuaco (113,6), San Carlos (112,5) y Coelemu (111,9) que registran los índices de masculinidad más altos entre sus emigrantes.

En cuanto a la edad de inmigrantes y emigrantes (ver gráfico 9), se observa que, en la mayoría de las comunas de la Región de Ñuble, los inmigrantes tienden a registrar un mayor promedio de edad, principalmente en las comunas de Quillón, Ránquil y Cobquecura. Por otro lado, Chillán Viejo, Chillán y San Carlos presentan una menor edad promedio entre sus inmigrantes. En las comunas de Pinto, Quillón, San Fabián, Portezuelo y Ránquil se observan los promedios de edad más altos entre los emigrantes, que superan los 33 años. Los más elevados son Pinto (33,5 años), Quillón (33,5 años) y San Fabián (33,2 años).

⁷ Para más detalles sobre el estudio de los efectos de la migración interna en la composición poblacional revisar Rodríguez & Rowe (2018), Rodríguez (2017, 2019).

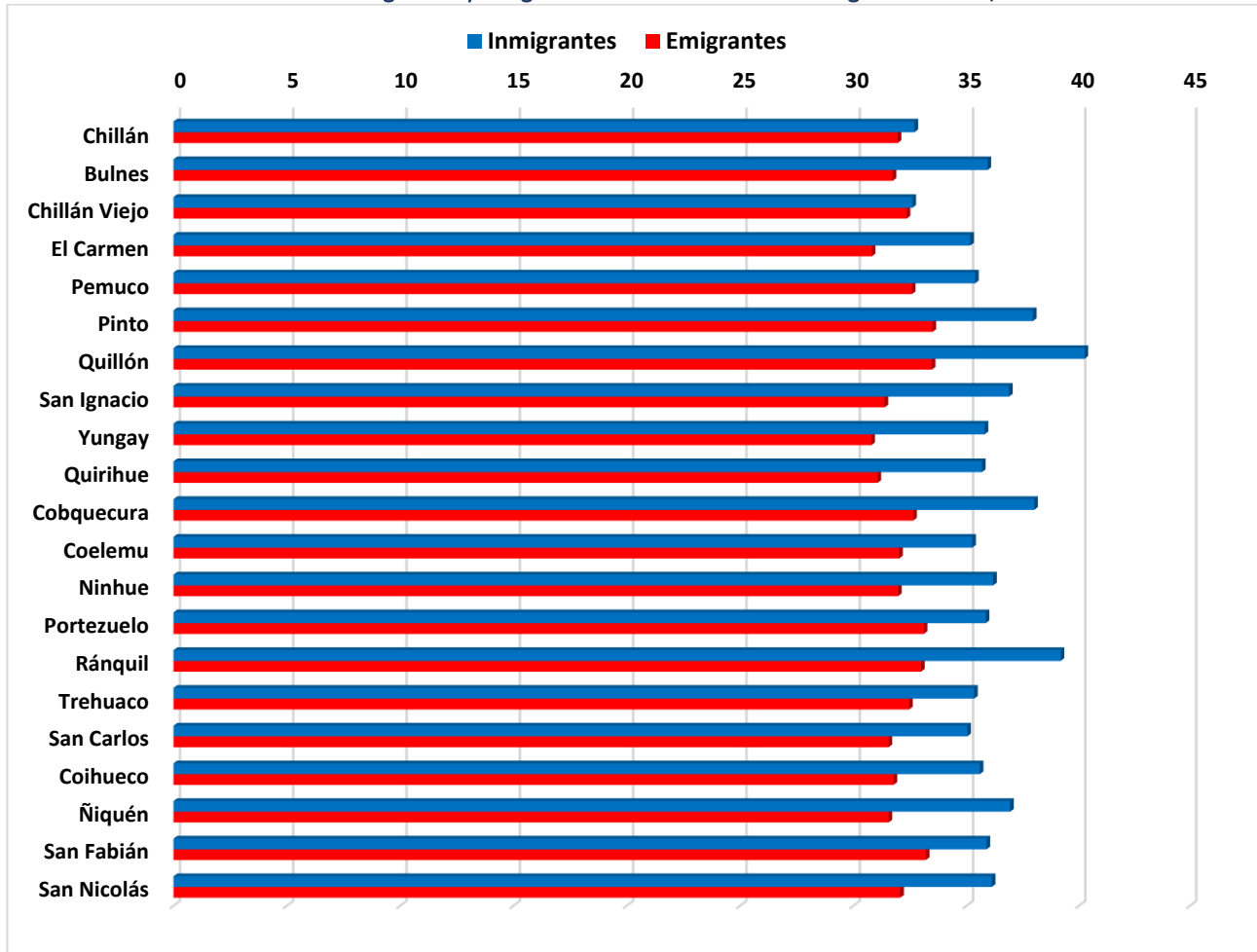
Gráfico 8: Índice de masculinidad de inmigrantes y emigrantes en las comunas de la Región de Ñuble, Censo 2017



Fuente: INE, Censo 2017

Notas: Se excluye la población menor de 5 años. Se excluyen las categorías de ignorados, residentes hace 5 años en el extranjero y no aplicables.

Gráfico 9: Promedio de edad de inmigrantes y emigrantes en las comunas de la Región de Ñuble, Censo 2017



Fuente: INE, Censo 2017

Notas: Se excluye la población menor de 5 años. Se excluyen las categorías de ignorados, residentes hace 5 años en el extranjero y no aplicables.

A partir de la información obtenida mediante la matriz de migración interna⁸, también es posible analizar los lugares de origen y destino de las personas que migran dentro de la Región de Ñuble, lo que permite identificar los principales flujos migratorios que se establecen entre sus comunas. En este sentido, la información contenida en la tabla 6 ofrece los cuatro principales lugares de origen de las personas que inmigran hacia las comunas de la Región de Ñuble, expresados en porcentajes sobre el total de inmigrantes de cada comuna, mientras que la tabla 7 entrega la misma información sobre los principales lugares de destino de las personas que emigran desde las comunas de la región.

Se observa que en la Región de Ñuble la migración inter-regional representa una cifra cercana al doble de lo que se ve en cuanto a la migración intra-regional. En este sentido, se observa que en la mayoría de las comunas de la región el principal origen de sus inmigrantes corresponde a otras regiones del país, en donde destacan las regiones Metropolitana y Biobío. Como se aprecia en la tabla 6, la Región Metropolitana es el principal origen de los inmigrantes en las comunas de San Fabián (53,1%), Ñiquén (52,9%), Ninhue (52,8%), Portezuelo (50,2%), San Carlos

⁸ La matriz de migración se encuentra disponible para consulta en la sección de anexos de los tabulados que acompañan este documento.

(42,8%), Pemuco y San Ignacio (ambas con 39,4%), El Carmen (38,6%), Quirihue (35,5%), Yungay (34,7%), Cobquecura (33,4%), San Nicolás (32,7%), Bulnes (32,6%), Coihueco (31,9%), Pinto (30,4%), Ránquil (30,1%) y Chillán (24,2) . Por otro lado, Biobío es el principal origen de los inmigrantes en Quillón (47,9%) y Coelemu (41,5%), y el segundo origen principal en 8 comunas de la región.

A nivel intra-regional, siendo la comuna de Chillán la que presenta la mayor cantidad de emigrantes en términos absolutos dentro de la región, también tiende a ser uno de los principales orígenes de los inmigrantes en el resto de las comunas. En el caso de Chillán Viejo, casi la mitad de sus inmigrantes (47,8%) provienen de Chillán. En la misma línea, Chillán es el segundo principal lugar de origen en Coihueco (30,1%), Pinto (28,1%), San Nicolás (25,9%), Portezuelo (20,0%), San Ignacio (16,9%), El Carmen (15,1%), San Carlos (14,6%) y Ninhue (9,2).

La segunda comuna con un saldo migratorio negativo corresponde a Coelemu (398 personas), junto a Chillán (3.265 personas). Coelemu es una de las comunas con mayor pérdida de población durante el período de observación y es uno de los principales lugares de origen de los inmigrantes en Trehuaco (28,3%) y Ránquil (3,6%).

Entre los principales lugares de origen de los inmigrantes también se destacan las comunas Chillán Viejo y San Carlos. Mientras la primera presenta el porcentaje más alto en Chillán (7,1%), San Carlos obtiene los porcentajes más altos en Ñiquén (14,6%), San Fabián (11,8%) y San Nicolás (4,1%).

A partir de la tabla 6 también es posible evidenciar cuáles son los flujos de inmigración más intensos en términos porcentuales entre las comunas de la región, destacando San Fabián (53,1%), Ñiquén (52,9%), Ninhue (52,8%) y Portezuelo (50,2%) donde el total de inmigrantes proviene de la Región Metropolitana; Chillán Viejo, que presenta un 47,8% de sus inmigrantes desde Chillán; y Trehuaco, donde un 28,3% de sus inmigrantes provienen de Coelemu.

Tabla 6: Principales comunas o regiones de origen de inmigrantes según porcentajes del total, comunas de la Región de Ñuble, Censo 2017

Comuna de residencia habitual	Principales comunas de origen de los inmigrantes, según porcentaje del total en cada comuna									
	1° lugar de origen	%	2° lugar de origen	%	3° lugar de origen	%	4° lugar de origen	%	Otras comunas (%)	Total inmigrantes
Chillán	Metropolitana (R)	24,2	Biobío (R)	17,7	Chillán Viejo	7,1	Maule (R)	6,9	44,1	19.844
Bulnes	Metropolitana (R)	32,6	Biobío (R)	19,2	Chillán	10,7	Quillón	6,6	30,9	2.224
Chillán Viejo	Chillán	47,8	Metropolitana (R)	13,9	Biobío (R)	10,1	San Ignacio	3,4	24,7	5.198
El Carmen	Metropolitana (R)	38,6	Chillán	15,1	San Ignacio	8,7	Biobío (R)	7,5	30,1	1.006
Pemuco	Metropolitana (R)	39,4	Biobío (R)	17,2	Chillán	12,7	Yungay	7,2	23,5	763
Pinto	Metropolitana (R)	30,4	Chillán	28,1	Coihueco	7,3	Biobío (R)	6,9	27,3	1.193
Quillón	Biobío (R)	47,9	Metropolitana (R)	19,9	Chillán*	5,2	Bulnes*	5,2	21,8	2.282
San Ignacio	Metropolitana (R)	39,4	Chillán	16,9	El Carmen	8,4	Biobío (R)	5,2	30,1	1.648
Yungay	Metropolitana (R)	34,7	Biobío (R)	30,5	Chillán	8,5	Pemuco	4,7	21,7	1.901
Quirihue	Metropolitana (R)	35,5	Biobío (R)	15,5	Chillán	8,8	Maule (R)	7,2	32,9	1.017

Continúa en la página siguiente.

Tabla 6: Principales comunas o regiones de origen de inmigrantes según porcentajes del total, comunas de la Región de Ñuble, Censo 2017 (continuación)

Comuna de residencia habitual	Principales comunas de origen de los inmigrantes, según porcentaje del total en cada comuna									
	1° lugar de origen	%	2° lugar de origen	%	3° lugar de origen	%	4° lugar de origen	%	Otras comunas (%)	Total inmigrantes
Cobquecura	Metropolitana (R)	33,4	Biobío (R)	20,3	Chillán	12,7	Quirihue	7,3	26,3	482
Coelemu	Biobío (R)	41,5	Metropolitana (R)	23,4	Trehuaco	8,5	Chillán	3,9	22,7	1.227
Ninhue	Metropolitana (R)	52,8	Chillán	9,2	Biobío (R)	8,0	San Nicolás	5,5	24,5	436
Portezuelo	Metropolitana (R)	50,2	Chillán	20,0	Biobío (R)	8,9	San Nicolás	2,7	18,1	404
Ránquil	Metropolitana (R)	30,1	Biobío (R)	29,5	Chillán	8,5	Coelemu	3,6	28,3	658
Trehuaco	Coelemu	28,3	Biobío (R)	23,0	Metropolitana (R)	20,6	Quirihue	5,1	23,0	569
San Carlos	Metropolitana (R)	42,8	Chillán	12,0	Biobío (R)	8,5	Ñiquén	5,8	31,0	4.614
Coihueco	Metropolitana (R)	31,9	Chillán	30,1	Biobío (R)	7,4	Pinto	3,1	27,6	2.666
Ñiquén	Metropolitana (R)	52,9	San Carlos	14,6	Maule (R)	8,4	Biobío (R)	4,6	19,4	1.188
San Fabián	Metropolitana (R)	53,1	San Carlos	11,8	Chillán	6,6	Biobío (R)	5,6	23,0	701
San Nicolás	Metropolitana (R)	32,7	Chillán	25,9	Biobío (R)	6,6	San Carlos	4,1	30,7	1.708

Fuente: INE, Censo 2017

Notas: Se excluye la población menor de 5 años. Se excluyen las categorías de ignorados, residentes hace 5 años en el extranjero y no aplicables. Se agregó un segundo decimal solo a las comunas con porcentajes similares, para establecer cuál tiene preponderancia en cada comuna. El símbolo (R) representa alguna comuna ubicada en una región distinta a Ñuble. * Las comunas de Chillán y Bulnes presentan la misma cantidad de inmigrantes en la comuna de Quillón, ocupando ambas el tercer y cuarto lugar.

Otra información relevante de la tabla 6 es la importancia del factor geográfico en el establecimiento de los flujos migratorios. En el caso de la Región de Ñuble, la cercanía geográfica entre dos comunas no resulta decisivo en la identificación del principal lugar de origen de sus inmigrantes, puesto que la mayoría proviene desde la Región Metropolitana. Entre las comunas cuyo lugar de origen equivale a una comuna o región colindante o limítrofe destacan Chillan Viejo, Trehuaco, Coelemu y Quillón, con el primer lugar entre aquellas que presentan intercambio de migrantes con una región o comuna limítrofe.

En cuanto a los principales destinos de los emigrantes (ver tabla 7), la Región Metropolitana es la que recibe la mayor cantidad de personas emigrantes desde la Región de Ñuble, por lo que existe una importante cantidad de comunas que registran entre sus principales destinos alguna comuna de dicha región, convirtiéndose en el principal destino de los emigrantes desde San Carlos (32,2%), San Fabián (26,7%), Chillán (24,7%), Ninhue (23,3%), Bulnes (22,5%) y Pemuco (19,4%). Al mismo tiempo, la Región Metropolitana constituye uno de los principales destinos de las personas que emigran desde Ñiquén (24,7%), Yungay (20,9%), Quirihue (20,3%), Portezuelo (19,5%), Cobquecura (19,0%), El Carmen (18,3%), Coihueco (18,1%), San Ignacio (16,9%), Quillón (14,1%), Coelemu (13,4%), Pinto (12,7%) y Chillán Viejo (8,2%).

Biobío es la segunda región que recibe mayor flujo de emigración desde la Región de Ñuble. Entre los principales destinos de las personas que emigran hacia Biobío están las comunas de Coelemu (44,5%), Yungay (41,6%), Quillón (39,4%), Trehuaco (30,6%), Ránquil (30,3%), Quirihue (22,8%) y Cobquecura (22,6%). Finalmente, la Región del Maule también figura entre los principales destinos de los emigrantes desde las comunas de Quirihue (9,2%), San Carlos (7,6%), Chillán (6,0%) y Yungay (4,1%). A nivel intra-regional se destaca la comuna de Chillán como el principal destino en las comunas de Chillán Viejo (60,6%), Portezuelo (40,7%), Pinto (40,0%), Coihueco (39,3%), El Carmen (29,3%) y San Nicolás (35,3%). La comuna de San Carlos aparece como el principal destino en Ñiquén (33,1%), mientras que concentra el segundo principal porcentaje de destino en San Fabián (23,5%) y San Nicolás (14,6%). Chillán Viejo destaca por ser destino de las comunas de Chillán (10,8%), San Ignacio (14,2%) y Coihueco (5,6%).

Finalmente, la comuna de Bulnes también destaca por atraer la mayor proporción de emigrantes principalmente desde Quillón (8,8%).

El flujo migratorio que concentra la mayor proporción de la Región de Ñuble es el que se observa en la comuna de Coelemu hacia la Región del Biobío, que concentra el 44,5% del total de emigrantes de dicha comuna, destacando por ser limítrofe con dicha región. El flujo de emigración con el mayor porcentaje en la Región de Ñuble es el registrado desde Chillán Viejo hacia Chillán, equivalente al 60,6% del total de emigrantes. Por otro lado, es importante señalar que tanto a nivel comunal como a nivel regional, el componente limítrofe entre comunas y regiones colindantes hace que los flujos migratorios presenten altos porcentajes.

A diferencia del caso de los flujos de inmigración, el componente geográfico resulta fundamental en el establecimiento del destino principal de los emigrantes, puesto que, en la mayoría de las comunas, el destino principal siempre es una comuna o región limítrofe. Las únicas comunas en donde esto no se cumple son Chillán, Bulnes, Pemuco, Ninhue, San Carlos y San Fabián que presentan el flujo de emigración principal hacia la Región Metropolitana.

Tabla 7: Principales comunas o regiones de destino de emigrantes según porcentaje del total, comunas de la Región de Ñuble, Censo 2017

Comuna de residencia hace cinco años	Principales comunas de destino de los emigrantes, según porcentaje del total en cada comuna									
	1° lugar de destino	%	2° lugar de destino	%	3° lugar de destino	%	4° lugar de destino	%	Otras comunas (%)	Total emigrantes
Chillán	Metropolitana (R)	24,7	Biobío (R)	19,8	Chillán Viejo	10,8	Maule (R)	6,0	38,8	23.109
Bulnes	Metropolitana (R)	22,5	Biobío (R)	17,2	Chillán	17,1	Quillón	5,8	37,3	2.036
Chillán Viejo	Chillán	60,6	Metropolitana (R)	8,2	Biobío (R)	7,4	San Ignacio	3,3	20,5	2.322
El Carmen	Chillán	29,3	Metropolitana (R)	18,3	San Ignacio	12,0	Biobío (R)	7,5	32,8	1.157
Pemuco	Metropolitana (R)	19,4	Chillán	18,9	Biobío (R)	14,3	Yungay	12,0	35,4	742
Pinto	Chillán	40,0	Metropolitana (R)	12,7	Biobío (R)	9,0	Coihueco	8,7	29,5	952
Quillón	Biobío (R)	39,4	Metropolitana (R)	14,1	Chillán	13,6	Bulnes	8,8	24,1	1.658
San Ignacio	Chillán	28,1	Metropolitana (R)	16,9	Chillán Viejo	14,2	El Carmen	7,0	33,8	1.265
Yungay	Biobío (R)	41,6	Metropolitana (R)	20,9	Chillán	11,3	Maule (R)	4,1	22,2	1.802
Quirihue	Biobío (R)	22,8	Metropolitana (R)	20,3	Chillán	14,0	Maule (R)	9,2	33,7	1.068
Cobquecura	Biobío (R)	22,6	Metropolitana (R)	19,0	Quirihue	15,1	Chillán	14,2	29,1	478
Coelemu	Biobío (R)	44,5	Metropolitana (R)	13,4	Trehuaco	9,9	Chillán	8,4	23,9	1.625
Ninhue	Metropolitana (R)	23,3	Chillán	17,2	Biobío (R)*	12,5	San Nicolás*	12,5	34,5	464
Portezuelo	Chillán	40,7	Metropolitana (R)	19,5	Biobío (R)	10,7	San Nicolás	5,3	23,8	487
Ránquil	Biobío (R)	30,3	Chillán	16,7	Metropolitana (R)**	12,8	Quillón**	12,8	27,4	594
Trehuaco	Biobío (R)	30,6	Coelemu	22,1	Metropolitana (R)	16,8	Quirihue	7,7	22,8	470
San Carlos	Metropolitana (R)	32,2	Chillán	15,1	Biobío (R)	14,6	Maule (R)	7,6	30,5	4.108
Coihueco	Chillán	39,3	Metropolitana (R)	18,1	Biobío (R)	6,8	Chillán Viejo	5,6	30,2	1.569
Ñiquén	San Carlos	33,1	Metropolitana (R)	24,7	Maule	12,7	Chillán	10,1	19,4	803
San Fabián	Metropolitana (R)	26,7	San Carlos	23,5	Chillán	12,5	Biobío (R)	10,8	26,7	409
San Nicolás	Chillán	35,3	San Carlos	14,6	Metropolitana (R)	13,0	Biobío	7,8	29,3	884

Fuente: INE, Censo 2017

Notas: Se excluye la población menor de 5 años. Se excluyen las categorías de ignorados, residentes hace 5 años en el extranjero y no aplicables. Se agregó un segundo decimal solo a las comunas con porcentajes similares, para establecer cuál tiene preponderancia en cada comuna. El símbolo (R) representa alguna comuna ubicada en una región distinta a Ñuble.

* La Región del Biobío y la comuna de San Nicolás presentan la misma cantidad de emigrantes desde la comuna de Ninhue, ocupando ambas el tercer y cuarto lugar.

** La Región Metropolitana y la comuna de Quillón presentan la misma cantidad de emigrantes desde la comuna de Ránquil, ocupando ambas el tercer y cuarto lugar.

Bibliografía

CEPAL (2012). *Población, territorio y desarrollo sostenible*. Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CEPAL, Naciones Unidas.

INE (2020). *Migración interna en Chile, Censo de población y vivienda 2017*. Instituto Nacional de Estadísticas. Disponible en: https://www.ine.cl/docs/default-source/demografia-y-migracion/publicaciones-y-anuarios/migraci%C3%B3n-interna/censo-2017/migraci%C3%B3n-interna-en-chile-censo-de-2017.pdf?sfvrsn=9581a906_4

Rodríguez, J. (2019). *Migraciones internas en Chile, 1977-2017: Continuidad y cambio*. CEPAL, Serie Población y Desarrollo N°126.

Rodríguez, J. (2017a). *Efectos de la migración interna sobre el sistema de asentamientos humanos de América Latina y el Caribe*. Revista de la CEPAL, núm. 123, diciembre de 2017.

Rodríguez, J. (2012). *Migración interna y ciudades de América Latina: efectos sobre la composición de la población*. Estudios demográficos y urbanos, 27(2), 375-408.

Glosario

Años de estudio: corresponde a un indicador que contabiliza el total de años de estudios aprobados que tiene una persona, de acuerdo con el curso más alto aprobado y el nivel más alto alcanzado en la educación formal. Por esto, se calcula con lo declarado por la persona en las preguntas 13, 14 y 15 del cuestionario censal.

Condición migratoria: permite clasificar a la población de 5 años o más de edad en las categorías de personas no migrantes y migrantes. En este documento las personas migrantes se analizan según dos clasificaciones: la primera si son migrantes inter-regionales o intra-regionales y la segunda desarrollada por comuna, en cuanto a si la persona es inmigrante o emigrante. La condición migratoria de la población de 5 años o más de edad se obtiene por comparación de las respuestas referidas a las preguntas sobre su región o comuna de residencia habitual al momento del censo y su región o comuna de residencia habitual 5 años antes del censo.

Emigrante: es una persona de 5 años o más de edad que hace 5 años vivía en una comuna distinta de aquella en que reside al momento del censo (emigrante de la comuna de origen).

Flujo migratorio: se refiere al número -absoluto o porcentual- de personas de 5 años o más de edad que se trasladaron desde un lugar de origen hacia un lugar de destino.

Índice de dependencia total: es un indicador demográfico de potencial dependencia económica, que mide la población en edades teóricamente inactivas en relación con la población en edades teóricamente activas, independiente de su situación en la fuerza de trabajo. Su cálculo se realiza sumando la cantidad de personas entre 0 y 14 años con la población de 65 años o más de edad, y dividiendo el resultado por la población de 15 a 64 años, todo multiplicado por 100.

Índice de masculinidad: se refiere al número de hombres por cada cien mujeres en una determinada zona geográfica.

Inmigrante: situando el análisis en la comuna de residencia habitual actual, corresponde a una persona de 5 años o más de edad que, al momento del censo, vive en una comuna distinta de aquella en que vivía 5 años atrás (inmigrante en la comuna de destino).

Migración: es un movimiento de población que cruza un límite político administrativo, implicando un cambio de residencia habitual. Este límite geográfico puede definirse entre países (migración internacional) o al interior de un mismo país (migración interna).

Migración interna: se refiere a la migración en que tanto el lugar de origen como el de destino corresponden a un mismo país.

Migración inter-regional: se refiere al movimiento de población con cambio de residencia habitual que cruza el límite geográfico político administrativo entre regiones.

Migración intra-regional: se refiere al movimiento de población con cambio de residencia habitual que cruza el límite político administrativo entre comunas dentro de una misma región.

Migrante: es una persona de 5 años o más de edad que ha trasladado su residencia habitual desde el lugar de origen a un lugar de destino, ambos ubicados en una división político administrativa (país, región o comuna) distinta, pudiendo ser migrante interno (dentro de un mismo país) o internacional (de un país a otro). Para los fines de este documento, dicho concepto hace referencia a migrantes internos.

No migrante: es una persona de 5 años o más de edad que, en un período de referencia de 5 años antes del censo, mantuvo su comuna o región de residencia habitual.

Población que declara trabajar la semana anterior al censo: es la población de 15 años o más de edad que declaró que se encontraba trabajando por un pago en dinero o especies, trabajando sin pago para un familiar o que tenía empleo, pero se encontraba de vacaciones, con licencia o en descanso laboral. Corresponde a las personas que declararon las categorías 1, 2 o 3 en la pregunta 17 del Censo 2017: “Durante la semana pasada, ¿trabajó o no trabajó?”.

Residencia habitual: es el lugar donde la persona ha residido o tiene intenciones de residir a lo menos seis meses.

Saldo de migración neta: representa la diferencia entre el número absoluto de inmigrantes y el de emigrantes. La migración neta puede ser positiva (número de inmigrantes mayor que el número de emigrantes), negativa (número de inmigrantes menor que el número de emigrantes) o cero (número de inmigrantes igual que el número de emigrantes).

Tasa de inmigración: expresa el número de personas de 5 años o más de edad que llegaron a vivir a la comuna de destino en cada uno de los 5 años anteriores al censo respectivo, por cada mil habitantes de 5 años o más de edad.

Tasa de emigración: expresa el número de personas de 5 años o más de edad que se fueron o dejaron de vivir en la comuna de origen en cada uno de los 5 años anteriores al censo respectivo, por cada mil habitantes de 5 años o más de edad.

Tasa de migración neta: expresa el número de personas de 5 años o más de edad que se quedan a vivir en la comuna de destino (inmigración) o se van de la comuna de origen (emigración), en cada uno de los 5 años anteriores al censo respectivo, por cada mil habitantes de 5 años o más de edad de la comuna. Puede resultar con saldo positivo (hay más gente que llega de la que sale) o con saldo negativo (hay menos gente que llega que la que sale) o con saldo cero (igual número de llegadas y de salidas).



Migración Interna

CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2017

DIRECCIÓN REGIONAL DE ÑUBLE
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS
Diciembre / 2020