



Migración Interna en la Región de Coquimbo

CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2017



DIRECCIÓN REGIONAL DE COQUIMBO
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 Coquimbo, 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

Introducción.....	4
Antecedentes metodológicos	6
Migración interna en la Región de Coquimbo	8
Condición migratoria en las comunas de la Región de Coquimbo	11
Flujo migratorio en las comunas de la Región de Coquimbo	19
Bibliografía.....	28
Glosario.....	30

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 Coquimbo, 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 Coquimbo, Censo 2017.....	12
Tabla 5: Flujo migratorio en las comunas de la Región de Coquimbo, Censo 2017.....	20
Tabla 6: Principales comunas o regiones de origen de inmigrantes según porcentaje del total, comunas de la Región de Coquimbo, Censo 2017	25
Tabla 7: Principales comunas o regiones de destino de emigrantes según porcentaje del total, comunas de la Región de Coquimbo, Censo 2017	26

Índice de Gráficos

Gráfico 1: Tasas de migración neta (x1000), Región de Coquimbo, Censos 1992-2002-2017	8
Gráfico 2: Origen y destino de la población migrante, Región de Coquimbo (%), Censo 2017.....	9
Gráfico 3: Índice de masculinidad según condición migratoria. Comunas Región de Coquimbo, Censo 2017	13
Gráfico 4: Promedio de edad según condición migratoria. Comunas Región de Coquimbo, Censo 2017	15
Gráfico 5: Relación de dependencia demográfica según condición migratoria. Comunas Región de Coquimbo, Censo 2017	16
Gráfico 6: Población de 25 años y más por promedio de años de estudio según condición migratoria. Comunas Región de Coquimbo, Censo 2017	17
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 Coquimbo, Censo 2017.....	18
Gráfico 8: Índice de masculinidad de inmigrantes y emigrantes en las comunas de la Región de Coquimbo, Censo 2017.....	23
Gráfico 9: Promedio de edad de inmigrantes y emigrantes en las comunas de la Región de Coquimbo, Censo 2017.....	24

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1: Tasas netas de migración (x1.000), comunas de la Región de Coquimbo, Censo 2017.....	21
---	----

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 Coquimbo 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 Coquimbo 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 Coquimbo), los migrantes intra-regionales (cambios de residencia desde una comuna a otra dentro de la Región de Coquimbo) 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 Coquimbo, 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).

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.

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.

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.

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 Coquimbo

Población residente en 2017 ³ :	666.645
Población residente en 2012 ³ :	641.229
No migrantes:	600.692
Total de inmigrantes:	65.953
Total de emigrantes:	40.537

Según el Censo 2017, la Región de Coquimbo posee una tasa de migración neta positiva de 7,8 por cada mil habitantes, la más alta del país, presentando 25.416 residentes habituales más respecto de 2012. Este saldo positivo es el resultado de un total de 65.953 inmigrantes y 40.537 emigrantes durante el período 2012-2017. La tasa de migración neta ha experimentado una tendencia al alza, pasando de 4,6 en el 2002 a 7,8 en 2017 (ver gráfico 1).

Tasa de migración interna neta (x1000): **7,8**

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

Región de Residencia Habitual	Origen inmigrantes (I)	%	Destino emigrantes (E)	%	Saldo (I-E)
Total	65.953	100	40.537	100	25.416
Arica y Parinacota	2.029	3,1	1.126	2,8	903
Tarapacá	4.234	6,4	1.406	3,5	2.828
Antofagasta	17.399	26,4	5.119	12,6	12.280
Atacama	11.202	17,0	4.772	11,8	6.430
Valparaíso	5.960	9,0	7.873	19,4	-1.913
Metropolitana	17.901	27,1	13.446	33,2	4.455
O'Higgins	1.253	1,9	1.482	3,7	-229
Maule	1.077	1,6	1.237	3,1	-160
Ñuble	525	0,8	398	1,0	127
Biobío	1.481	2,2	1.202	3,0	279
La Araucanía	1.034	1,6	895	2,2	139
Los Ríos	407	0,6	395	1,0	12
Los Lagos	880	1,3	765	1,9	115
Aysén	199	0,3	181	0,4	18
Magallanes	372	0,6	240	0,6	132

Para el Censo 2017 se contabilizaron 666.645 residentes habituales en la Región de Coquimbo, 65.953 de ellos inmigrantes inter-regionales, representando el 9,9% del total de residentes. Por otro lado, 600.692 personas son no migrantes regionales, equivalente al 90,1% del total de residentes.

La mayoría de los inmigrantes en la Región de Coquimbo provienen de las regiones Metropolitana (27,1%), Antofagasta (26,4%) y Atacama (17,0%).

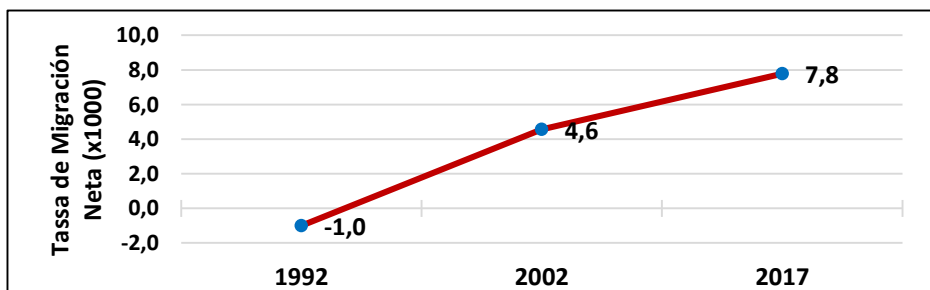
Respecto a las principales regiones de destino de los emigrantes de la región, la mayor proporción reside en la Metropolitana, equivalente a 33,2% del total, seguida por las regiones de Valparaíso (19,4%) y Antofagasta (12,6%).

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 Coquimbo,

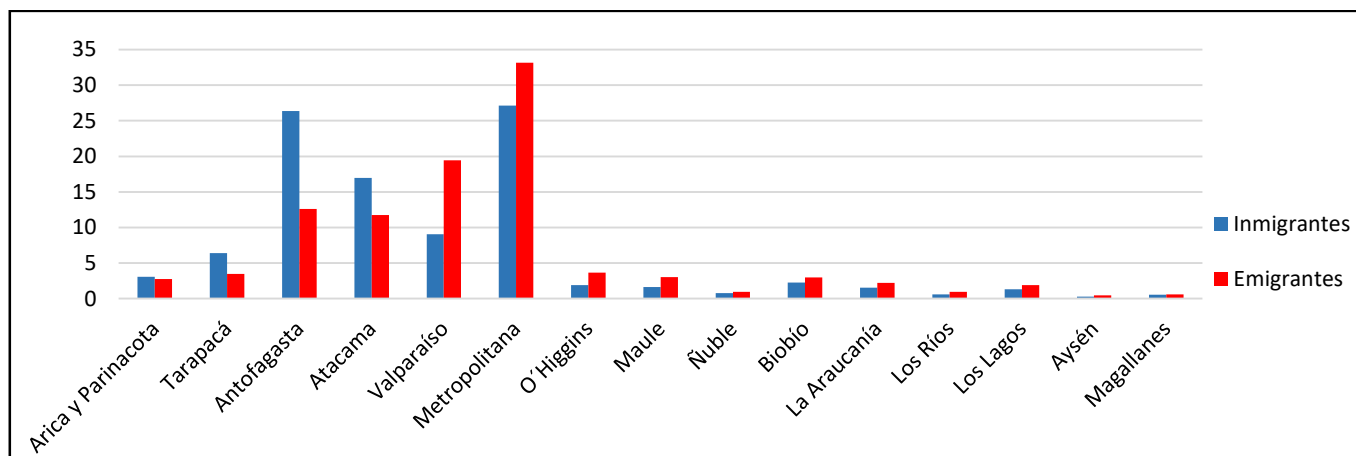
Censos 1992-2002-2017



Fuente: INE, Censo 2017

³ La población residente en 2017 corresponde a las personas que al momento del censo señalaron habitar en la Región de Coquimbo 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 Coquimbo (%), 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 proporción de población que cambia su residencia entre las comunas de la Región de Coquimbo, equivalente a 31.026 migrantes intra-regionales, lo que representa un 4,7% del total de residentes de la región, menos de la mitad del porcentaje correspondiente a los inmigrantes inter-regionales (9,9%), siendo este último el quinto porcentaje más alto del país.

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

Región de residencia habitual	Total	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".

En la Región de Coquimbo su capital regional corresponde a La Serena que, junto a la comuna de Coquimbo, concentran la mayor cantidad de residentes de la región. Ambas forman la mayor conurbación urbana del norte del país, destacando por sus características de metropolización (Daher, 2015; Hidalgo et. al, 2009), convirtiéndose en un polo de atracción migratoria importante, puesto que reúne gran parte de los servicios, comercio e infraestructura pública y privada de la región.

La región se divide en tres provincias (Elqui, Limarí y Choapa, de norte a sur). Su geografía y clima templado favorecen las actividades silvoagropecuarias, sin embargo, se han visto perjudicadas por la sequía afectando especialmente a crianceros y agricultores. La escasez hídrica es una de las principales razones que induce a las personas y familias dependientes económicamente de las actividades agrícolas y pecuarias, a migrar en busca de otras fuentes laborales según un estudio realizado en la comuna de Monte Patria por la Organización Internacional para las Migraciones (Migraciones, ambiente y cambio climático, estudio de casos en América del Sur, Organización Internacional para las Migraciones (OIM), 2017).

La minería como la principal actividad productiva y de mayor aporte al PIB regional⁴, registró una participación de 25,0% sobre el total, convirtiéndose en un relevante sector exportador y de creación de empleos directos e indirectos. Así también, el turismo es una actividad que ha experimentado gran crecimiento gracias al atractivo de sus playas y valles, sumado al auge del turismo astronómico, generando también gran cantidad de empleos directos e indirectos en las comunas de la región, como por ejemplo en La Serena, Coquimbo, Vicuña y Paihuano. El desarrollo productivo regional es importante desde el punto de vista del análisis de la migración, debido a que los individuos aspiran a una mejor calidad de vida (CEPAL, 2012), por lo que estarían más dispuestos a migrar si esperan alcanzar ese bienestar.

Otro factor a considerar para el análisis de la migración interna es la distancia de desplazamiento entre el lugar de origen y destino, ya que las personas tienden a emigrar hacia lugares más cercanos geográficamente (Aroca, 2004). El flujo migratorio de la Región de Coquimbo está relacionado a las regiones cercanas y productivas del país, como Antofagasta y Atacama, cuyas principales actividades económicas están ligadas a la minería. Así también, al presentar tasas de migración positivas durante las últimas décadas, junto con la alta proporción que representa el grupo de migrantes inter-regionales sobre el total de residentes, la Región de Coquimbo, y en particular las comunas de La Serena, Coquimbo y Los Vilos constituyen lugares atractivos para las personas que migran desde otras regiones del país.

Si bien no es objetivo de este trabajo determinar las razones de por qué migran las personas, es sabido que la edad se relaciona inversamente con la migración, así los más jóvenes son más propensos a migrar, propensión que disminuye con el tiempo (INE, 2020). Dado lo anterior, se podría suponer, por ejemplo, que las universidades, institutos y centros de formación educacional consolidados en la conurbación La Serena-Coquimbo, la convierten en un foco de atracción migratoria para los jóvenes de otras comunas de la región o desde otras regiones del país que buscan acceder a la educación terciaria.

⁴ Producto interno bruto, cifras para el año 2019 publicadas por el Banco Central de Chile.

Condición migratoria en las comunas de la Región de Coquimbo

La mayoría de las comunas de la Región de Coquimbo 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 todas las comunas de la región la población no migrante supera el 80%, donde las comunas de Monte Patria (91,8%), Andacollo (91,4%) y Ovalle (90,1%) registran las mayores proporciones de residentes habituales que no migran durante el período.

En cuanto a las comunas con una mayor proporción de inmigrantes provenientes desde otras regiones del país, la comuna de La Serena es la que registra el porcentaje más alto con 13,1%, equivalente a 25.744 personas, siendo además la comuna que en términos absolutos recibe una mayor cantidad de inmigrantes inter-regionales. Le siguen Los Vilos (13,0%) y Coquimbo (10,7%), siendo esta última la segunda comuna con mayor cantidad de inmigrantes inter-regionales (21.320 personas). En el polo opuesto, la comuna de Andacollo es la que posee la menor proporción de inmigrantes inter-regionales con 3,3%. Con valores similares le siguen Monte Patria y Vicuña, con una proporción de 4,6% y 5,7% de sus residentes habituales, respectivamente.

Respecto de la condición migratoria intra-regional, La Higuera registra una proporción de 10,7% de inmigrantes provenientes desde otras comunas de la región entre sus residentes habituales y destaca dentro de las comunas con presencia en los rubros económicos minero y turístico, lo que puede determinar una mayor movilidad migratoria en términos porcentuales. Le siguen las comunas de Río Hurtado (7,9%) y Paihuano (7,8%). Por otro lado, Salamanca (2,6%) y Los Vilos e Illapel (ambas con 3,2%), son las comunas con una menor proporción por inmigrantes provenientes desde otras comunas de la Región de Coquimbo.

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

Comuna de residencia habitual	Condición Migratoria						
	Total residentes habituales	No migrantes		Migrantes inter-regionales		Migrantes intra-regionales	
Total Región de Coquimbo	666.129	569.578	85,5	65.525	9,8	31.026	4,7
La Serena	196.801	160.549	81,6	25.744	13,1	10.508	5,3
Coquimbo	199.258	168.683	84,7	21.320	10,7	9.255	4,6
Andacollo	10.023	9.164	91,4	332	3,3	527	5,3
La Higuera	3.592	2.973	82,8	236	6,6	383	10,7
Paihuano	3.995	3.420	85,6	265	6,6	310	7,8
Vicuña	24.162	21.297	88,1	1.383	5,7	1.482	6,1
Illapel	27.470	24.516	89,2	2.070	7,5	884	3,2
Canela	8.205	7.232	88,1	654	8,0	319	3,9
Los Vilos	18.274	15.312	83,8	2.374	13,0	588	3,2
Salamanca	23.778	21.025	88,4	2.134	9,0	619	2,6
Ovalle	98.342	88.583	90,1	5.977	6,1	3.782	3,8
Combarbalá	11.613	10.241	88,2	873	7,5	499	4,3
Monte Patria	27.048	24.835	91,8	1.237	4,6	976	3,6
Punitaqui	9.705	8.434	86,9	683	7,0	588	6,1
Río Hurtado	3.863	3.314	85,8	243	6,3	306	7,9

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.

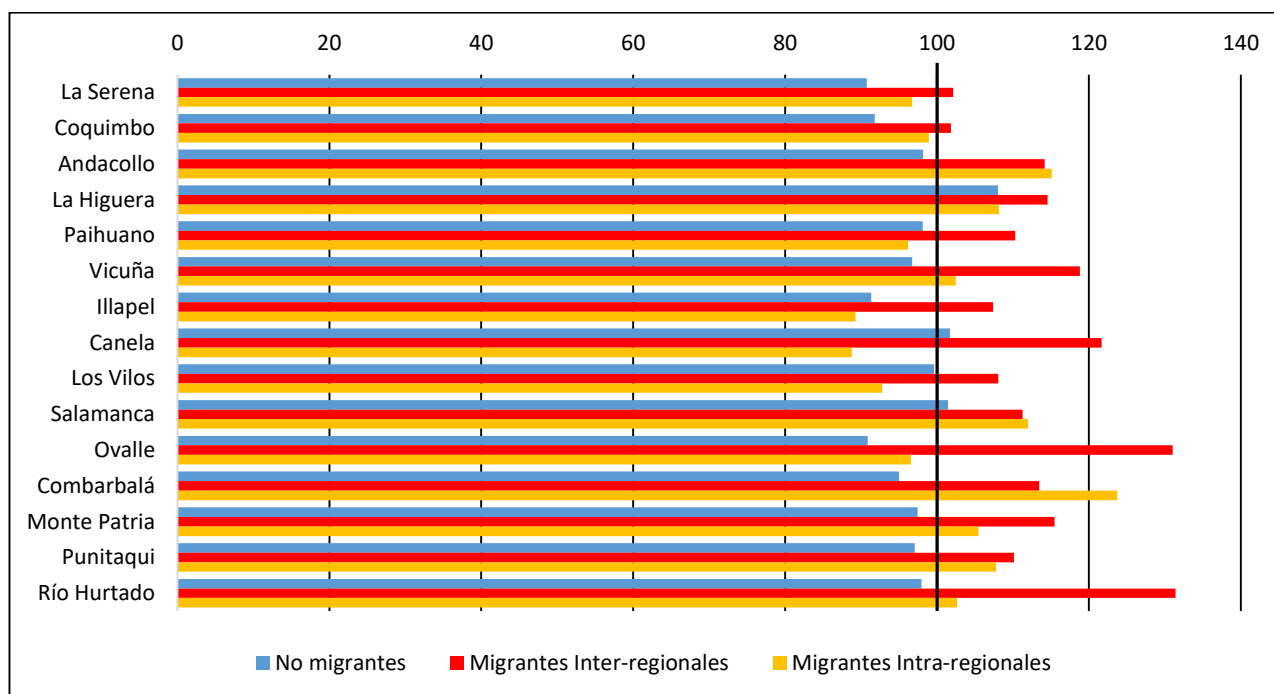
En el gráfico 3 se puede revisar el índice de masculinidad para las comunas de la Región de Coquimbo. En barras horizontales se muestran el índice de masculinidad de no migrantes (barra azul), migrantes inter-regionales (barra roja) y migrantes intra-regionales (barra amarilla), donde las barras que 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 La Serena, con 90,8 hombres por cada 100 mujeres; Ovalle, con 90,9 hombres por cada 100 mujeres; Illapel, con 91,3 hombres por cada 100 mujeres; y Coquimbo, con 91,8 hombres por cada 100 mujeres. En el otro extremo, las comunas donde se observa una mayor cantidad de hombres que mujeres son La Higuera (108,0 hombres por cada 100 mujeres), Canela (101,7 hombres por cada 100 mujeres) y Salamanca (101,4 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 106,3 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 son Río Hurtado (131,4), Ovalle (131,0) y Canela (121,7). Es relevante destacar que estas comunas se vinculan principalmente con actividades relacionadas a la agricultura, lo que puede determinar una mayor preponderancia de hombres dentro de la población inmigrante.

En cuanto a los migrantes intra-regionales, el índice de masculinidad alcanza 98,9, con una leve preponderancia de mujeres, lo que se refleja en 7 comunas. Los casos más representativos de esta categoría son Canela e Illapel, donde se observan aproximadamente 89 hombres por cada 100 mujeres. En el polo opuesto, están Combarbalá (123,8),

Andacollo (115,1) y Salamanca (112,0) donde se aprecia una mayor tendencia migratoria de hombres que mujeres entre los migrantes provenientes de otras comunas de la Región de Coquimbo.

Gráfico 3: Índice de masculinidad según condición migratoria. Comunas Región de Coquimbo, 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 Coquimbo alcanza los 39,0 años en promedio. Las comunas con un promedio de edad más alto son Río Hurtado (45,3 años), Canela (44,9 años) y Combarbalá (44,5 años), mientras que Coquimbo (38,0 años), La Serena (38,6 años) y Ovalle (38,9 años) son las comunas con menor promedio de edad entre los no migrantes.

En cuanto a los migrantes inter-regionales su promedio de edad es de 34,2 años. Las comunas donde los migrantes provenientes de otras comunas tienen mayor edad son Río Hurtado con 39,4 años en promedio, Canela (39,3 años) y Combarbalá (38,3 años). Por otro lado, la comuna de La Serena presenta el promedio de edad más bajo entre los migrantes inter-regionales con 33,2 años, seguida por las comunas de Coquimbo (34,1 años) e Illapel (34,2 años).

Los migrantes intra-regionales presentan el perfil migratorio con menor promedio de edad, alcanzando los 32,0 años. Las comunas donde los migrantes provenientes de otras comunas de la región tienen mayor edad son Combarbalá (36,0 años), Río Hurtado (35,9 años) y Paihuano (35,7 años). Por otro lado, las comunas que presentan menores edades promedio son La Serena (30,6 años) e Illapel (32,0 años).

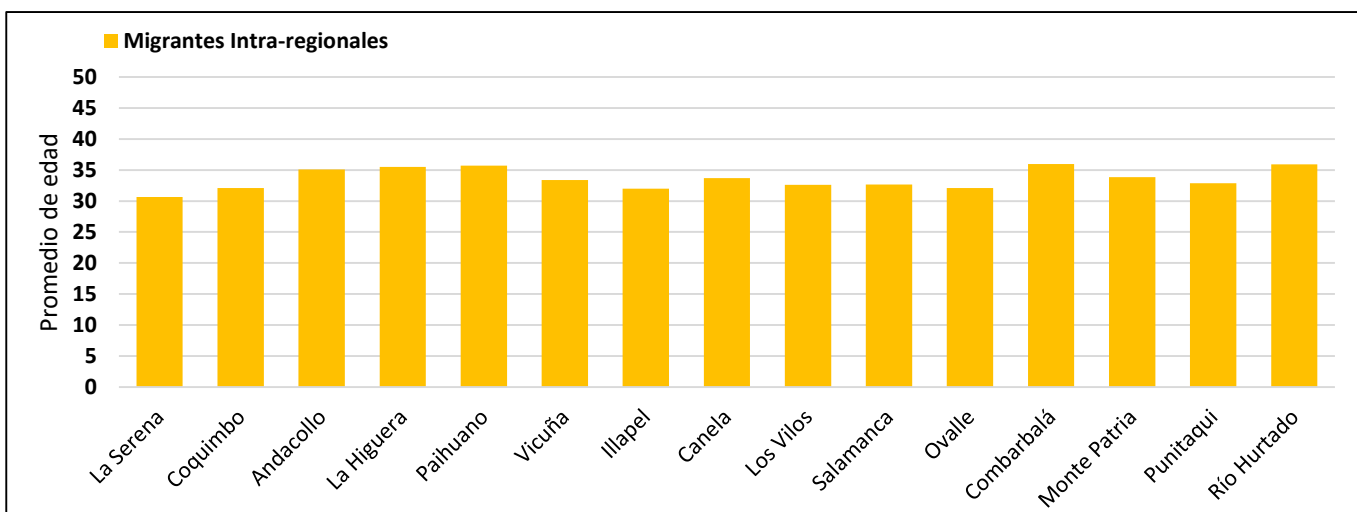
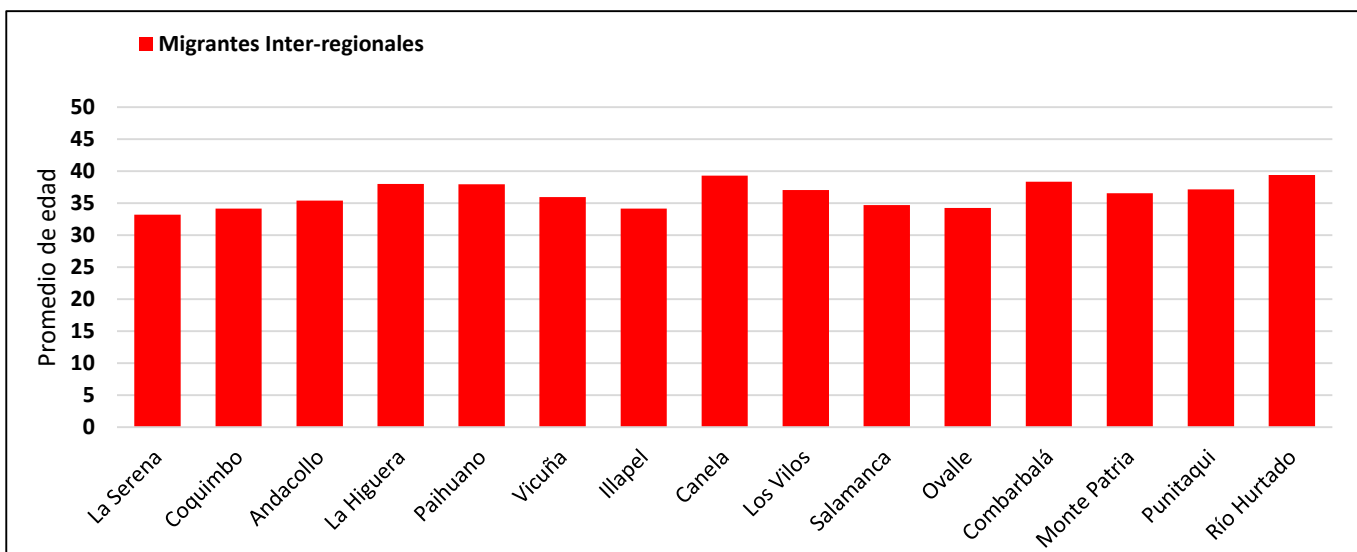
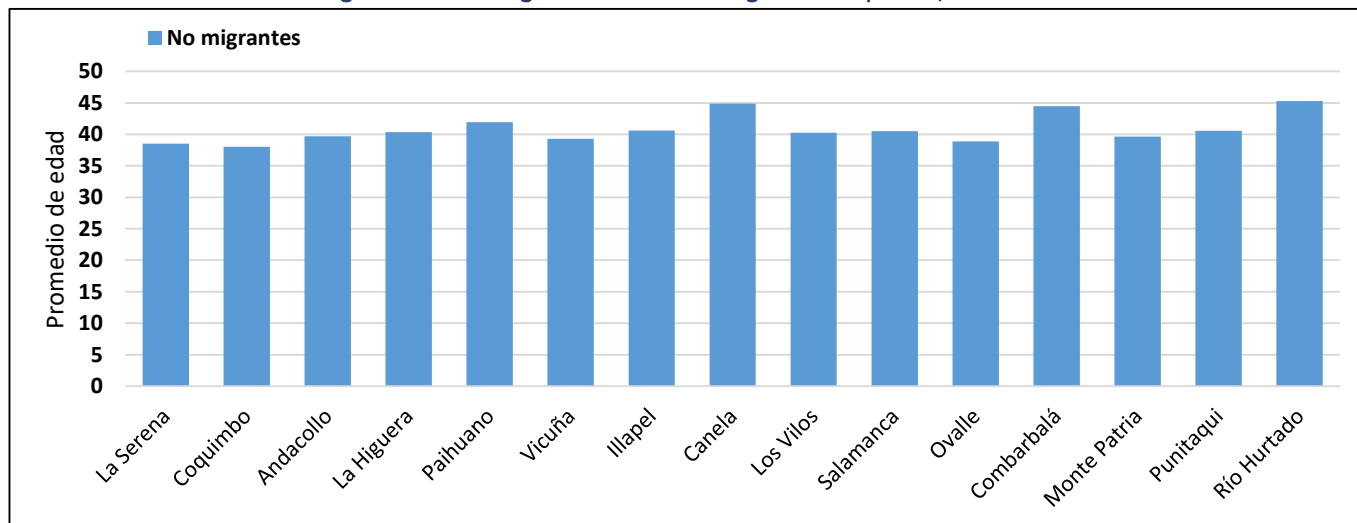
La edad tiene relación con el índice de dependencia demográfica, indicador que relaciona al grupo de personas potencialmente dependientes (menores de 15 años y mayores de 64 años) con el grupo de potencialmente activos (15 a 64 años). Este indicador guarda una estrecha relación con la migración, en tanto 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 Canela con 55,5 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos y Río Hurtado donde esta relación se sitúa en 55,2 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos, mientras que Coquimbo es la comuna con la relación de dependencia demográfica más baja con 39,1 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 Punitaqui con 42,9 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos, seguida de Combarbalá y Monte Patria, ambas con 38,1 por cada 100. La comuna donde los migrantes provenientes de otras regiones tienen la relación de dependencia más baja es Paihuano, con 26 personas potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activas.

En el caso de los migrantes intra-regionales de la Región de Coquimbo, se tiene que las comunas con la dependencia demográfica más alta son Punitaqui con 35,5 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos, seguida de La Higuera con 35,3 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos. Por el contrario, aquellas comunas con la dependencia demográfica más baja son La Serena con 21,4 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos y Salamanca con 24,8 por cada 100.

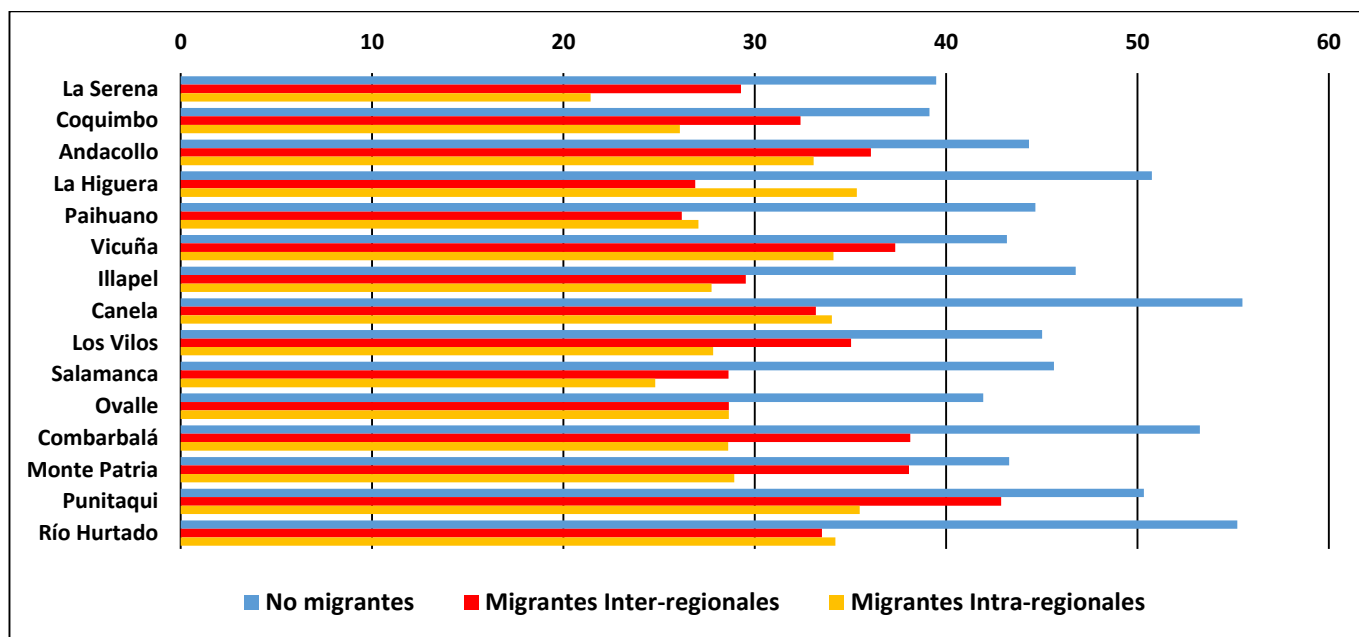
Gráfico 4: Promedio de edad según condición migratoria. Comunas Región de Coquimbo, Censo 2017



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 Coquimbo, 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.

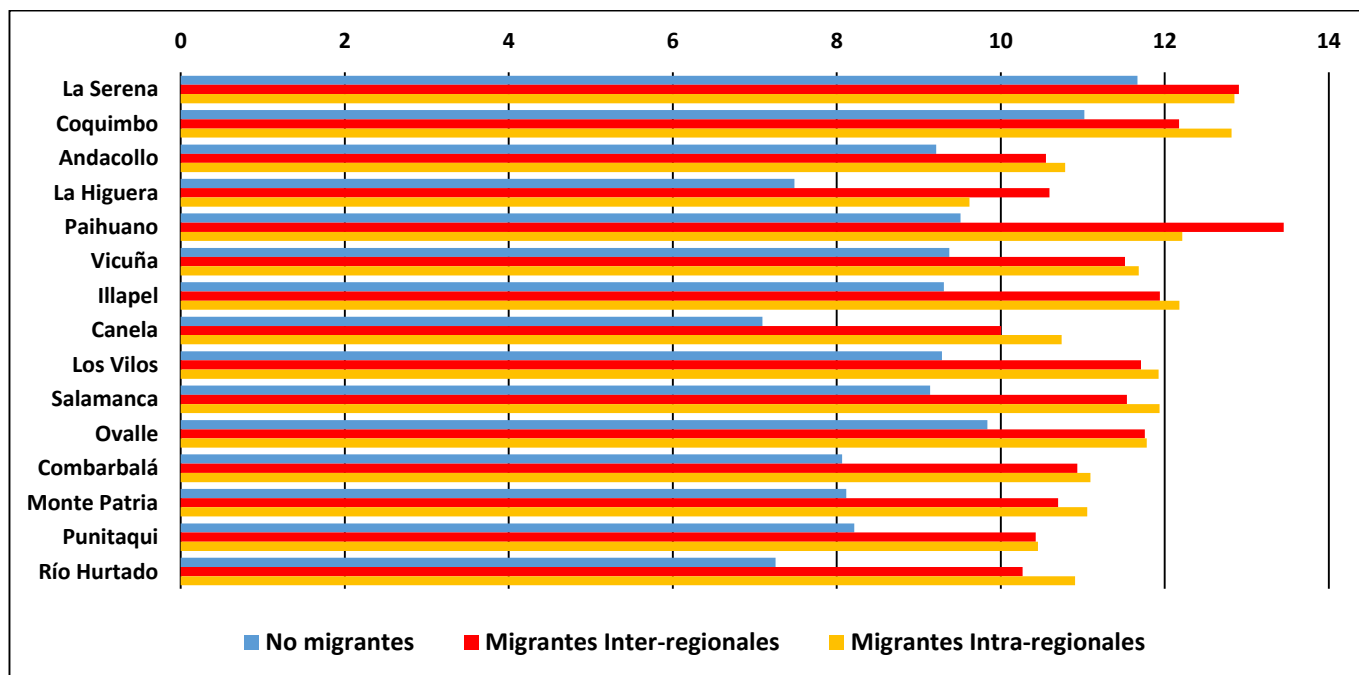
En cuanto a la educación, se puede sintetizar el análisis mediante el promedio de años de estudio de la población, indicador que da cuenta de la cantidad de años cursados en el nivel educativo más alto alcanzado. En el gráfico 6 se aprecia el promedio de años de estudio de la población de 25 años o más 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).

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. De las 15 comunas de la región solo 2 superan los 10 años promedio de estudios, correspondiendo a La Serena (11,7 años) y Coquimbo (11,0 años), mientras que entre las comunas donde los no migrantes tienen menor escolaridad destacan Canela y Río Hurtado, con 7,1 años y 7,3 años, respectivamente.

Por otro lado, la mayor educación se concentra en los migrantes intra-regionales con 4 comunas donde la escolaridad alcanza los 12 o más años, que son La Serena y Coquimbo, ambas con 12,8 años promedio de estudio; y Paihuano e Illapel, ambas con 12,2 años. Estas mismas comunas son aquellas donde los migrantes inter-regionales tienen mayor escolaridad, específicamente Paihuano con 13,5 años, La Serena (12,9 años), Coquimbo (12,2 años) e Illapel (11,9 años).

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.

Gráfico 6: Población de 25 años y más por promedio de años de estudio según condición migratoria. Comunas Región de Coquimbo, 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), entendiendo 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 (56,2%). 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).

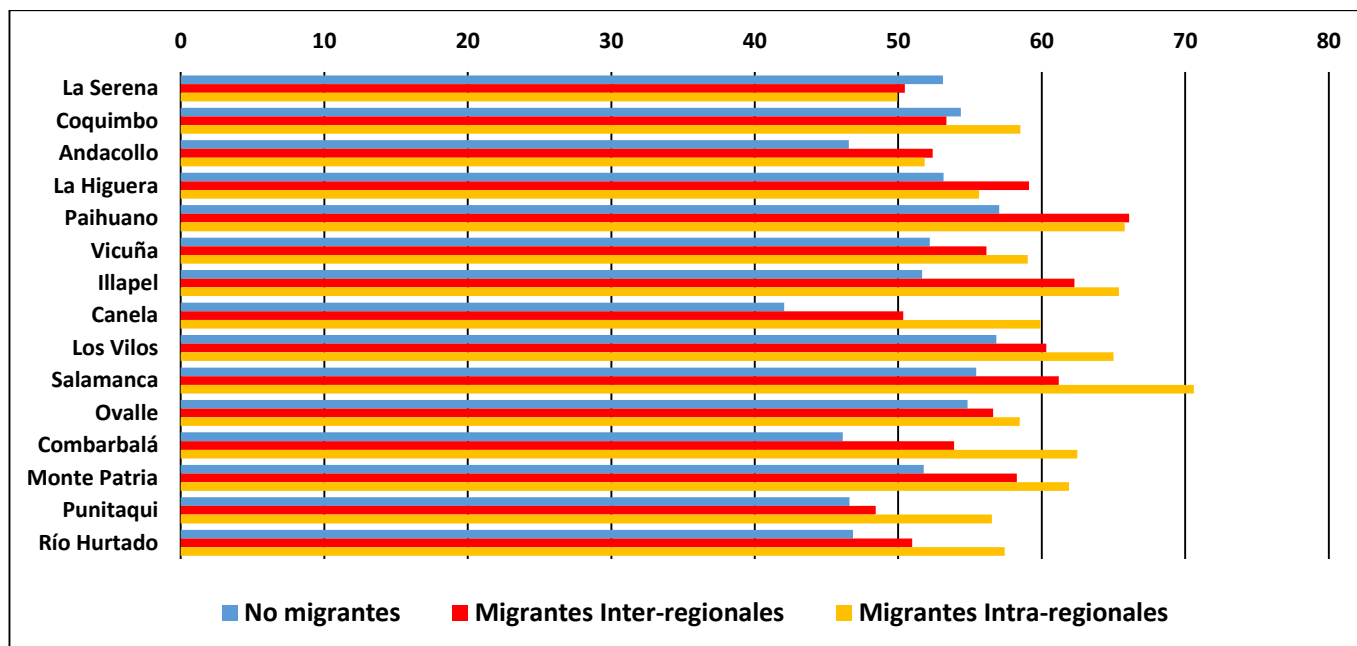
En cuanto a los no migrantes, 3 comunas tienen 55% o más personas que trabajaron la semana anterior al censo, destacando Paihuano con 57,0%. Por el contrario, aquellas con el porcentaje más bajo son Canela (42,1%) y Combarbalá (46,1%).

En el caso de los migrantes inter-regionales, 4 comunas tienen 60% o más personas que trabajaron la semana anterior al censo, destacando Paihuano (66,1%) e Illapel (62,3%). Aquellas con menor proporción de personas que declararon trabajar la semana anterior al censo son Punitaqui (48,4%) y Canela (50,3%).

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

Finalmente, en el caso de los migrantes intra-regionales, 4 son las comunas que tienen 65% o más personas que trabajaron la semana anterior al censo, destacando Salamanca con 70,6%, porcentaje que podría explicarse por la movilidad migratoria que genera la preponderancia de la actividad minera en la zona. Le siguen Paihuano (65,8%) e Illapel (65,4%). Las comunas con menor porcentaje son La Serena y Andacollo con 49,9% y 51,8%, 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 Coquimbo, 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 Coquimbo

La Región de Coquimbo presenta una tasa de migración neta positiva, lo que da cuenta de un aumento de población en la región a causa de los movimientos migratorios internos que se han registrado durante el período de observación, mostrando el atractivo migratorio que tiene la región, en especial las comunas de La Serena y Coquimbo, tanto en sus tasas como en términos absolutos. A partir de la tabla 5, se observa que 9 comunas presentan un saldo migratorio positivo destacando Coquimbo y La Serena como aquellas en donde se aprecia el mayor incremento neto equivalentes a 14.205 y 9.965 personas, respectivamente. Le siguen las comunas de Los Vilos con un saldo positivo de 730 personas y Vicuña (718). Por otro lado, 6 comunas tienden a perder población presentando saldos migratorios negativos, la comuna de Ovalle obtiene el menor saldo migratorio con una pérdida de 443 personas. En cuanto a las otras comunas que presentan mayores pérdidas de población destacan Monte Patria (-367) e Illapel (-181).

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 Coquimbo presenta la mayor tasa neta de migración, con un incremento de 14,8 personas por cada mil habitantes. En segundo lugar, se ubica La Serena con una tasa de migración de 10,4 personas por cada mil habitantes, seguida de Los Vilos, con una tasa migratoria de 8,2.

Por otro lado, entre las comunas con las menores tasas de migración sobresalen Monte Patria, con una tasa de -2,7 personas por cada mil habitantes, Andacollo (-1,8), Illapel (-1,3) y Paihuano (-1,0).

Tabla 5: Flujo migratorio en las comunas de la Región de Coquimbo, 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	Migración neta
Total Región de Coquimbo	666.129	640.943	569.578	96.551	71.365	25.186	29,5	21,8	7,7
La Serena	196.801	186.836	160.549	36.252	26.287	9.965	37,8	27,4	10,4
Coquimbo	199.258	185.053	168.683	30.575	16.370	14.205	31,8	17,0	14,8
Andacollo	10.023	10.113	9.164	859	949	-90	17,1	18,9	-1,8
La Higuera	3.592	3.467	2.973	619	494	125	35,1	28,0	7,1
Paihuano	3.995	4.015	3.420	575	595	-20	28,7	29,7	-1,0
Vicuña	24.162	23.444	21.297	2.865	2.147	718	24,1	18,0	6,0
Illapel	27.470	27.651	24.516	2.954	3.135	-181	21,4	22,7	-1,3
Canela	8.205	8.191	7.232	973	959	14	23,7	23,4	0,3
Los Vilos	18.274	17.544	15.312	2.962	2.232	730	33,1	24,9	8,2
Salamanca	23.778	23.597	21.025	2.753	2.572	181	23,2	21,7	1,5
Ovalle	98.342	98.785	88.583	9.759	10.202	-443	19,8	20,7	-0,9
Combarbalá	11.613	11.646	10.241	1.372	1.405	-33	23,6	24,2	-0,6
Monte Patria	27.048	27.415	24.835	2.213	2.580	-367	16,3	18,9	-2,7
Punitaqui	9.705	9.401	8.434	1.271	967	304	26,6	20,2	6,4
Río Hurtado	3.863	3.785	3.314	549	471	78	28,7	24,6	4,1

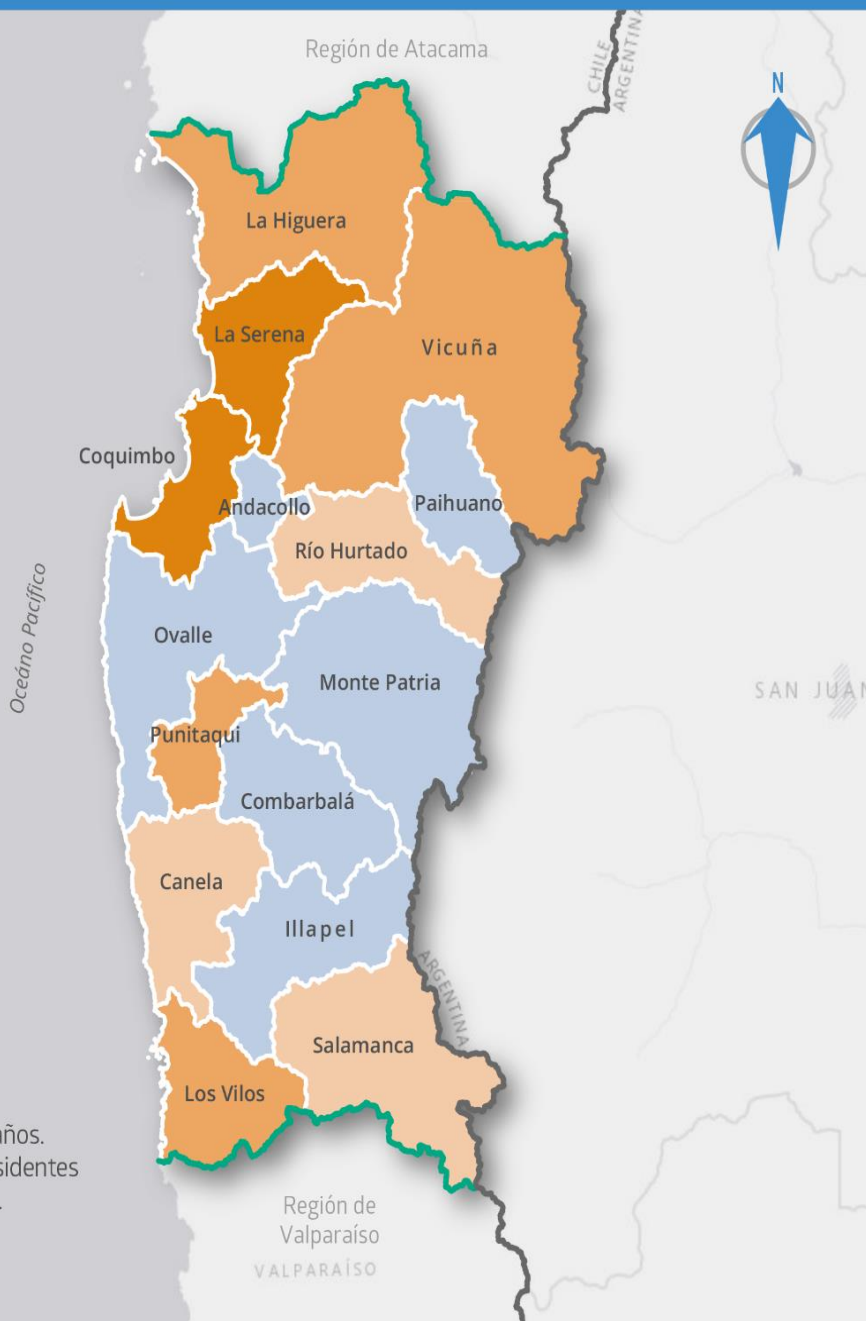
Fuente: INE, Censo 2017

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 resto de comunas, se observa que Los Vilos (8,2 personas por cada mil habitantes) y La Higuera (7,1) presentan tasas positivas de migración, siendo ambas comunas que obtienen cifras positivas por cada mil habitantes a causa de los movimientos migratorios. Si se considera la distribución territorial de las comunas dentro de la Región de Coquimbo, se observa que la mayoría de ellas que tienden a ganar población forman parte del área norte de la región (ver ilustración 1), formando un foco de atracción centrado en torno a Coquimbo y La Serena. Por otro lado, las comunas ubicadas en el centro-sur de la región registran una mayor cantidad de emigrantes que inmigrantes durante el período de observación y, por lo tanto, presentan tasas de migración negativas.

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

Tasas netas de migración por cada 1.000 habitantes Región de Coquimbo, 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.



La tendencia atractiva migratoria de Coquimbo y La Serena, puede estar relacionada con el creciente dinamismo inmobiliario, la expansión residencial hacia las periferias, la construcción de grandes centros comerciales, el desarrollo de obras públicas tendientes a solucionar los problemas de funcionamiento interno y el auge del turismo y la hotelería constituyéndose en una metrópolis para la región y posicionándose como la principal aglomeración urbana de la zona norte del país (Hidalgo et. al., 2009; Aguirre N., C. et al., 2018). Existe también evidencia del creciente interés migratorio hacia las ciudades intermedias como reacción a los problemas que se configuran en las grandes urbes (Rodríguez, 2017), efecto que da cuenta del importante flujo desde la capital del país hacia las comunas de la Región de Coquimbo.

Otras comunas que poseen tendencia atractiva de población son La Higuera, Vicuña y Río Hurtado en la zona norte; y Punitaqui, Canela, Salamanca y Los Vilos en la zona sur.

Por último, es relevante para el análisis considerar el flujo de inmigrantes internacionales que ha llegado a residir a la región durante los últimos años, principalmente en las comunas de Coquimbo y La Serena (INE-DEM 2020), muchos de los cuales no logran ser captados en el período de observación (cinco años previos al censo). Esto pudo reforzar, en parte, la ganancia de población de las comunas de la región producto de los movimientos migratorios internos (Análisis Población y Vivienda, 2017, INE Coquimbo).

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 Coquimbo. 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, todas las comunas de la región en el grupo de inmigrantes presentan una mayor cantidad de hombres que de mujeres. En los emigrantes se evidencia preponderancia de mujeres en Paihuano, Canela, Combarbalá, Monte Patria y Río Hurtado.

Aquellas comunas con índices de masculinidad más altos entre los inmigrantes son Combarbalá, donde el índice se situó en 117 hombres por cada 100 mujeres, Ovalle (116,3) y Andacollo (114,8). Para los emigrantes, las comunas

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

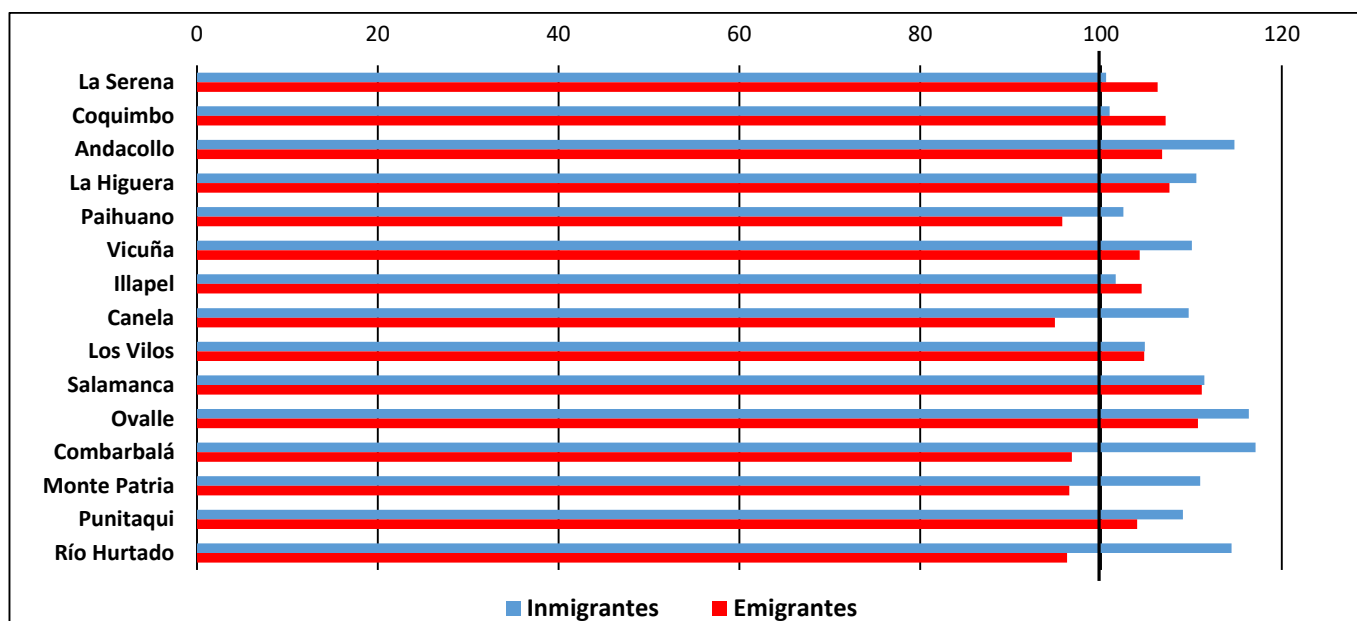
con mayores índices son Salamanca (111,2), Ovalle (110,7) y La Higuera (107,6). Las comunas con índices de masculinidad más bajos entre los emigrantes son Canela (94,9), Paihuano (95,7) y Río Hurtado (96,3).

Cabe destacar que en Coquimbo (107,1), La Serena (106,3) e Illapel (104,5) se observa que el índice de masculinidad es más alto entre sus emigrantes en comparación al visto en sus inmigrantes.

En cuanto a la edad de inmigrantes y emigrantes (ver gráfico 9), se observa que, en todas las comunas de la Región de Coquimbo, los inmigrantes tienden a registrar un mayor promedio de edad. En las comunas de Canela, Combarbalá y Río Hurtado se observan los promedios de edad más altos entre los inmigrantes, con 37,5 años en los tres casos. Por otro lado, los promedios de edad más bajos se presentan en de La Serena (32,5 años) y Ovalle (33,4 años).

Respecto a los emigrantes, se observa un mayor promedio de edad en las comunas de La Higuera (34,5 años), Paihuano (33,9 años) y Punitaqui (33,5 años), mientras que los promedios de edad más bajos se registran en Salamanca (30,1 años) y Canela e Illapel, ambas con 31,1 años.

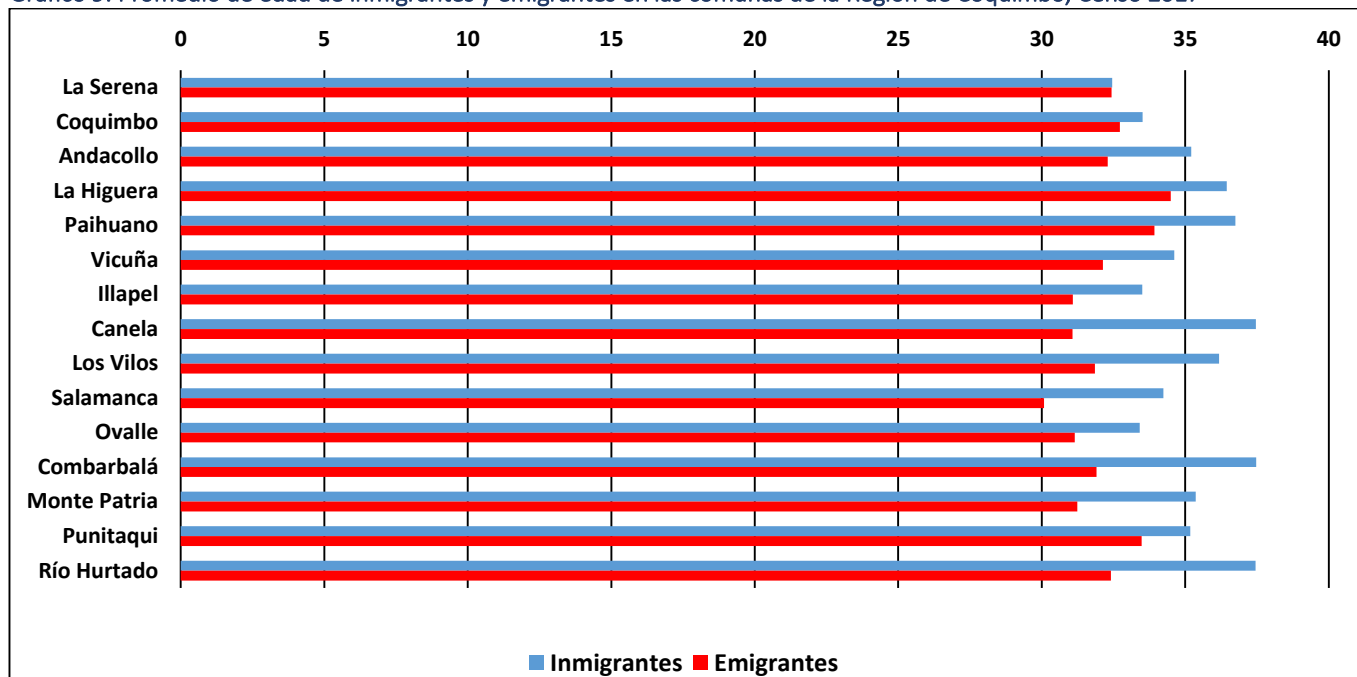
Gráfico 8: Índice de masculinidad de inmigrantes y emigrantes en las comunas de la Región de Coquimbo, Censo 2017



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 Coquimbo, 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 Coquimbo, lo que permite identificar los principales flujos migratorios que se establecen en 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 Coquimbo, 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 Antofagasta es la región con mayor cantidad de inmigrantes entre los principales lugares de origen, logrando el mayor porcentaje en Ovalle (21,4%), Monte Patria (20,4%), Canela (19,1%), La Serena (18,6%) y Combarbalá (17,8%) y el segundo principal lugar de origen en Punitaqui (19,9%), Coquimbo (19,2%), Río Hurtado (18,6%) y Vicuña (12,2%).

La segunda comuna con mayor presencia entre los principales lugares de origen de inmigrantes es la Región Metropolitana, presentando los porcentajes más altos en Los Vilos (40,1%), Salamanca (24,3%), Illapel (21,0%) y Coquimbo (20,4%) mientras que en segundo lugar esto ocurre en Paihuano (22,6%), La Serena (18,2%), Combarbalá (16,4%) y Ovalle (12,3%).

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 el que se establece en La Serena que es el principal lugar

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

de origen de los inmigrantes en La Higuera (41,0%), Vicuña (29,6%) y Paihuano (28,5%) y el segundo lugar en Andacollo (17,9%). Ovalle se posiciona como primer lugar de origen en las comunas de Río Hurtado (26,2%) y Punitaqui (25,6%) y Coquimbo como el primer lugar de origen para la comuna de Andacollo (36,2%).

Tabla 6: Principales comunas o regiones de origen de inmigrantes según porcentaje del total, comunas de la Región de Coquimbo, 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
La Serena	Antofagasta (R)	18,6	Metropolitana (R)	18,2	Atacama (R)	14,8	Coquimbo	13,8	34,7	36.252
Coquimbo	Metropolitana (R)	20,4	Antofagasta (R)	19,2	La Serena	18,5	Atacama (R)	11,5	30,4	30.575
Andacollo	Coquimbo	36,2	La Serena	17,9	Antofagasta (R)	13,4	Metropolitana (R)	6,4	26,1	859
La Higuera	La Serena	41,0	Coquimbo	16,6	Atacama (R)	10,2	Metropolitana (R)	8,2	23,9	619
Paihuano	La Serena	28,5	Metropolitana (R)	22,6	Vicuña	11,5	Coquimbo	10,3	27,1	575
Vicuña	La Serena	29,6	Antofagasta (R)	12,2	Metropolitana (R)	10,9	Coquimbo	10,2	37,1	2.865
Illapel	Metropolitana (R)	21,0	Valparaíso (R)	17,2	Antofagasta (R)	13,3	La Serena	10,5	38,0	2.954
Canela	Antofagasta (R)	19,1	Valparaíso (R)	15,8	Metropolitana (R)	12,2	La Serena	9,7	43,2	973
Los Vilos	Metropolitana (R)	40,1	Valparaíso (R)	21,3	La Serena	5,3	Illapel	5,0	28,3	2.962
Salamanca	Metropolitana (R)	24,3	Valparaíso (R)	21,9	Antofagasta (R)	12,9	La Serena	7,2	33,7	2.753
Ovalle	Antofagasta (R)	21,4	Metropolitana (R)	12,3	Monte Patria	10,3	La Serena	10,2	45,8	9.759
Combarbalá	Antofagasta (R)	17,8	Metropolitana (R)	16,4	Atacama (R)	12,5	La Serena	10,6	42,6	1.372
Monte Patria	Antofagasta (R)	20,4	Ovalle	20,2	Metropolitana (R)	11,3	La Serena	9,6	38,5	2.213
Punitaqui	Ovalle	25,6	Antofagasta (R)	19,9	Atacama (R)	12,5	Metropolitana (R)	7,7	34,3	1.271
Río Hurtado	Ovalle	26,2	Antofagasta (R)	18,6	La Serena	12,0	Metropolitana (R)	9,5	33,7	549

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 la Región de Coquimbo.

Otra información de la tabla 6 es que no pareciera ser relevante la cercanía geográfica para establecer el principal flujo de inmigración en cada comuna, en cuanto la inmigración inter-regional prepondera sobre la intra-regional. Los principales flujos de inmigración en términos porcentuales provienen desde las regiones Metropolitana y Antofagasta, que no son colindantes con la Región de Coquimbo, y que figuran en 9 de las 15 comunas de la región. Las únicas comunas en donde el principal flujo de inmigración proviene desde una comuna colindante o limítrofe son Andacollo (desde Coquimbo), La Higuera y Vicuña (desde La Serena), y Punitaqui y Río Hurtado (desde Ovalle).

En cuanto a los principales destinos de los emigrantes (ver tabla 7) se destaca la comuna de La Serena como el principal destino en las comunas de La Higuera (50,8%), Vicuña (37,8%), Paihuano (35,6%), Coquimbo (30,5%), Combarbalá (21,4%), Ovalle (19,0%) y Canela (18,7%), y el segundo principal destino en Andacollo (23,9%), Río Hurtado (17,8%), Monte Patria (17,2%) y Punitaqui (13,0%).

La comuna de Ovalle aparece como el principal destino en Punitaqui (43,6%), Río Hurtado (39,3%) y Monte Patria (38,9%), mientras que concentra el segundo principal porcentaje de destino en Combarbalá (14,6%). Entre las

principales comunas de destino también destaca Coquimbo, concentrando el mayor porcentaje entre los emigrantes de Andacollo (52,9%) y el segundo destino principal de las personas que emigran desde La Serena (21,5%).

El flujo migratorio que concentra la mayor proporción es el que se observa en la comuna de Andacollo hacia la comuna de Coquimbo, que concentra el 52,9% del total de emigrantes de dicha comuna.

El segundo flujo de emigración con el mayor porcentaje en la Región de Coquimbo es el registrado entre La Higuera hacia La Serena, equivalente al 50,8% del total de emigrantes. Para el caso de Andacollo, las comunas de Coquimbo y La Serena concentran aproximadamente el 77% de los emigrantes, estableciendo así uno de los flujos emigratorios más concentrados entre las comunas de la región. Un caso similar es el que ocurre con los flujos de emigración desde La Higuera, donde el 67,8% del total de emigrantes se reparte entre La Serena (50,8%) y Coquimbo (17,0%).

A diferencia de lo observado en los flujos de inmigración, la cercanía geográfica sí parece ser relevante en la identificación de los principales flujos de emigración, puesto que en 10 de las 15 comunas de la región el destino principal es una comuna o región limítrofe, a excepción de las comunas de La Serena y Paihuano en donde esto se cumple en el segundo destino principal), en Canela donde esto se cumple en el cuarto destino principal, mientras que Illapel, Ovalle y Combarbalá son las únicas comunas que no presentan una comuna o región limítrofe entre los cuatro destinos principales de sus emigrantes.

Tabla 7: Principales comunas o regiones de destino de emigrantes según porcentaje del total, comunas de la Región de Coquimbo, 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
La Serena	Metropolitana (R)	24,0	Coquimbo	21,5	Atacama (R)	9,2	Valparaíso (R)	9,0	36,4	26.287
Coquimbo	La Serena	30,5	Metropolitana (R)	19,7	Valparaíso (R)	9,3	Atacama (R)	6,8	33,8	16.370
Andacollo	Coquimbo	52,9	La Serena	23,9	Metropolitana (R)	4,2	Antofagasta (R)	4,0	15,0	949
La Higuera	La Serena	50,8	Coquimbo	17,0	Metropolitana (R)	6,3	Biobío (R)	6,1	19,8	494
Paihuano	La Serena	35,6	Vicuña	23,2	Coquimbo	14,5	Metropolitana (R)	12,8	13,9	595
Vicuña	La Serena	37,8	Coquimbo	14,8	Metropolitana (R)	9,9	Valparaíso (R)	7,4	30,2	2.147
Illapel	Valparaíso (R)	25,3	Metropolitana (R)	15,3	La Serena	14,8	Coquimbo	9,1	35,5	3.135
Canela	La Serena	18,7	Valparaíso (R)	15,4	Coquimbo	10,6	Los Vilos	9,0	46,3	959
Los Vilos	Valparaíso (R)	30,4	Metropolitana (R)	28,4	La Serena	9,7	Coquimbo	4,6	26,9	2.232
Salamanca	Valparaíso (R)	31,4	Metropolitana (R)	18,6	La Serena	10,2	Coquimbo	8,1	31,6	2.572
Ovalle	La Serena	19,0	Metropolitana (R)	13,6	Coquimbo	13,1	Antofagasta (R)	12,4	41,8	10.202
Combarbalá	La Serena	21,4	Ovalle	14,6	Metropolitana (R)	13,0	Coquimbo	12,4	38,7	1.405
Monte Patria	Ovalle	38,9	La Serena	17,2	Coquimbo	11,1	Antofagasta (R)	7,2	25,7	2.580
Punitaqui	Ovalle	43,6	La Serena	13,0	Coquimbo	8,4	Metropolitana (R)	6,4	28,5	967
Río Hurtado	Ovalle	39,3	La Serena	17,8	Metropolitana (R)	9,6	Coquimbo	8,1	25,3	471

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 la Región de Coquimbo.

La Región Metropolitana es la que recibe la mayor cantidad de personas emigrantes desde la Región de Coquimbo, convirtiéndose en el principal destino de las personas que emigran de La Serena (24,0%). Al mismo tiempo, la Región Metropolitana constituye el segundo principal destino de los emigrantes de Los Vilos (28,4%), Coquimbo (19,7%), Salamanca (18,6%), Illapel (15,3%) y Ovalle (13,6%).

Valparaíso es la segunda región que recibe mayor flujo de emigración desde la Región de Coquimbo. Entre los principales destinos de las personas que emigran hacia Valparaíso están las comunas de Salamanca (31,4%), Los Vilos (30,4%) e Illapel (25,3%).

Bibliografía

Aguirre N., C. et al. (2018). *Patrones de crecimiento urbano en la metropolización de sistemas urbanos intermedios. El caso de la conurbación La Serena - Coquimbo*. En: Libro de proceedings, CTV 2018. XII Congreso Internacional Ciudad y Territorio Virtual. "Ciudades y Territorios Inteligentes". UNCuyo, Mendoza, 5-7 septiembre 2018. Barcelona: CPSV, 2018, p. 77-96.

Aroca, P. (2004). *Migración interregional en Chile. Modelos y resultados 1987-2002*. Notas de Población, CEPAL. núm. 78, Santiago de Chile.

Banco Central de Chile (2019). *Cuentas Nacionales Anuales. Banco Central de Chile*. Disponible en: <https://www.bcentral.cl/web/banco-central/areas/estadisticas/cuentas-nacionales-anuales>

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

<https://www.cepal.org/es/publicaciones/22425-poblacion-territorio-desarrollo-sostenible>

Daher Hechem, A. (2015). *Metropolización en la región de mayor crecimiento de Chile, Coquimbo*. Disponible en: <https://www.researchgate.net/deref/http%3A%2F%2Fausrevista.cl%2Findex.php%2Fes%2Fn-actual%2F26-revista-n-19%2F204-metropolizacio-n-en-la-regio-n-de-mayor-crecimiento-de-chile-coquimbo>

Hidalgo, et. al. (2009) *La Conurbación La Serena-Coquimbo: Problemas y desafíos de su transformación metropolitana*. En: Carreño, Maribel. Rodrigo Hidalgo, Carlos de Mattos y Federico Arenas (eds.). Chile: del país urbano al país metropolitano. Santiago: Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales, Pontificia Universidad Católica de Chile, Colección EURE-Libros y Serie GEOLibros N° 12, Ed., 2009, p. 161-182.

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

INE Coquimbo (2019). *Análisis del Censo de Población y Vivienda 2017*. Instituto Nacional de Estadísticas. Disponible en: https://regiones.ine.cl/coquimbo/estadisticas#An%C3%A1lisis_Censos

INE-DEM (2020). *Estimación de Personas Extranjeras residentes habituales en Chile al 31 de Diciembre de 2019. Informe técnico desagregación regional y comunal*. Disponible en: https://www.ine.cl/docs/default-source/demografia-y-migracion/publicaciones-y-anuarios/migraci%C3%B3n-internacional/estimaci%C3%B3n-poblaci%C3%B3n-extranjera-en-chile-2018/estimaci%C3%B3n-poblaci%C3%B3n-extranjera-en-chile-2019-regiones-y-comunas-metodolog%C3%ADa.pdf?sfvrsn=ff748d87_4

Organización Internacional para las Migraciones (OIM), (2017). *Migraciones, ambiente y cambio climático, estudio de casos en América del Sur*. Disponible en:

<https://publications.iom.int/books/migraciones-ambiente-y-cambio-climatico-estudio-de-casos-en-america-del-sur>

Rodríguez, et al. (2017). *¿Perdió el Área Metropolitana del Gran Santiago su atractivo? Sí, pero no. Un examen basado en datos y procedimientos novedosos para la estimación de la migración interna y sus efectos durante el periodo 1977-2013*. EURE. Santiago, v. 43, n.128.

Rodríguez, J. & Rowe, F. (2018). How is internal migration reshaping metropolitan populations in Latin America? A new method and new evidence. *Population Studies*, 72(2), 253-273.

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 COQUIMBO
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS
Diciembre / 2020