



Migración Interna en la Región de Valparaíso

CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2017



DIRECCIÓN REGIONAL DE VALPARAÍSO
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 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 Valparaíso, 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 Valparaíso	8
Condición migratoria en las comunas de la Región de Valparaíso	12
Flujo migratorio en las comunas de la Región de Valparaíso	23
Bibliografía	35
Glosario	36

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 Valparaíso, 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 Valparaíso, Censo 2017	13
Tabla 5: Flujo migratorio en las comunas de la Región de Valparaíso, Censo 2017	24
Tabla 6: Principales comunas o regiones de origen de inmigrantes según porcentajes del total, comunas de la Región de Valparaíso, Censo 2017	32
Tabla 7: Principales comunas o regiones de destino de emigrantes según porcentaje del total, comunas de la Región de Valparaíso, Censo 2017	34

Índice de Gráficos

Gráfico 1: Tasas de Migración Neta (x1000), Región de Valparaíso,	8
Gráfico 2: Origen y destino de la población migrante, Región de Valparaíso (%), Censo 2017	9
Gráfico 3: Índice de masculinidad según condición migratoria. Comunas Región de Valparaíso, Censo 2017	15
Gráfico 4: Promedio de edad según condición migratoria. Comunas Región de Valparaíso, Censo 2017	17
Gráfico 5: Relación de dependencia demográfica según condición migratoria. Comunas Región de Valparaíso, Censo 2017	18
Gráfico 6: Población de 25 años y más por promedio de años de estudio según condición migratoria. Comunas Región de Valparaíso, Censo 2017	20
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 Valparaíso, Censo 2017	22
Gráfico 8: Índice de masculinidad de inmigrantes y emigrantes en las comunas de la Región de Valparaíso, Censo 2017	29
Gráfico 9: Promedio de edad de inmigrantes y emigrantes en las comunas de la Región de Valparaíso, Censo 2017	30

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1: Tasas netas de migración (x1.000), comunas de la Región de Valparaíso, Censo 2017	26
--	----

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 presentan tasas y saldos positivos de migración, es decir, tendencias atractivas de población, otras tienden a ser expulsoras de migrantes internos. De la misma manera, 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 Valparaíso, 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 Valparaíso 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 Valparaíso), los migrantes intra-regionales (cambios de residencia desde una comuna a otra dentro de la Región de Valparaíso) 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 Valparaíso, 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).

Otro elemento a considerar al trabajar a nivel de comunas se refiere a la sinonimia o igualdad de nombres de algunas comunas del país, lo que puede generar durante el empadronamiento un registro inadecuado al momento de indagar en aquellas personas que viven en una residencia distinta a la que fueron censadas.

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.

En el caso de la Región de Valparaíso esto afecta particularmente a la comuna de Valparaíso, en cuanto existen entidades dentro de la misma región que por lo general son consideradas con el mismo nombre, pudiendo referirse tanto a la “Región de Valparaíso”, a la “Provincia de Valparaíso”, a la “comuna de Valparaíso” o a la “ciudad de Valparaíso”, esto deriva, por ejemplo, en una sobrestimación de la población que emigra desde la comuna de Valparaíso, ya que personas que declararon residir hace cinco años “en Valparaíso” pueden estar haciendo referencia tanto a dicha comuna, a la provincia, a la región o a la ciudad de Valparaíso, aunque pueden estar refiriéndose a una comuna distinta de la Región de Valparaíso.

Debido a este caso, se recomienda al lector considerar estos sesgos al momento de interpretar los flujos migratorios que se registran, en particular, en la comuna de Valparaíso, que pueden estar viéndose afectados por la sinonimia de esta comuna con otras entidades regionales².

Finalmente, cabe destacar que para facilitar la lectura y desarrollo del documento, la totalidad de tabulados utilizados a lo largo del análisis se encuentran disponibles como anexo en formato Excel³, a los que se hará referencia cuando corresponda.

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 Para el próximo operativo censal se está trabajando en medidas que permitan solventar esta problemática, ya sea mediante una mejor capacitación del personal empadronador o asegurando una mayor precisión en el registro de los casos que presentan sinonimia.

³ 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 Valparaíso

Población residente en 2017 ⁴ :	1.601.039
Población residente en 2012 ⁴ :	1.560.314
No migrantes:	1.468.121
Total de inmigrantes:	132.918
Total de emigrantes:	92.193

Tasa de migración interna neta (x1000): 5,2

Según el Censo 2017, la Región de Valparaíso posee una tasa de migración neta positiva de 5,2 por cada mil habitantes, presentando 40.725 residentes habituales más respecto de 2012, convirtiéndose en la segunda de mayor tasa del país tras la Región de Coquimbo. Este saldo positivo es el resultado de un total de 132.918 inmigrantes y 92.193 emigrantes durante el período 2012-2017. Esta tasa de migración representa un incremento respecto del Censo 2002 (3,1), acentuándose la migración neta positiva y adicionándose al registro alcanzado en el Censo 1992, donde se observa una tasa de migración neta positiva de 0,8 (ver gráfico 1).

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

Región de residencia habitual	Origen inmigrantes (I)	%	Destino emigrantes (E)	%	Saldo (I-E)
Total	132.918	100	92.193	100	40.725
Arica y Parinacota	2.245	1,7	1.595	1,7	650
Tarapacá	6.036	4,5	3.191	3,5	2.845
Antofagasta	8.999	6,8	4.222	4,6	4.777
Atacama	4.094	3,1	2.127	2,3	1.967
Coquimbo	7.873	5,9	5.960	6,5	1.913
Metropolitana	68.894	51,8	46.299	50,2	22.595
O'Higgins	7.523	5,7	5.770	6,3	1.753
Maule	4.014	3,0	3.436	3,7	578
Ñuble	1.573	1,2	1.391	1,5	182
Biobío	7.028	5,3	5.608	6,1	1.420
La Araucanía	2.956	2,2	2.688	2,9	268
Los Ríos	1.637	1,2	1.409	1,5	228
Los Lagos	4.406	3,3	3.784	4,1	622
Aysén	1.139	0,9	971	1,1	168
Magallanes	4.501	3,4	3.742	4,1	759

Fuente: INE, Censo 2017

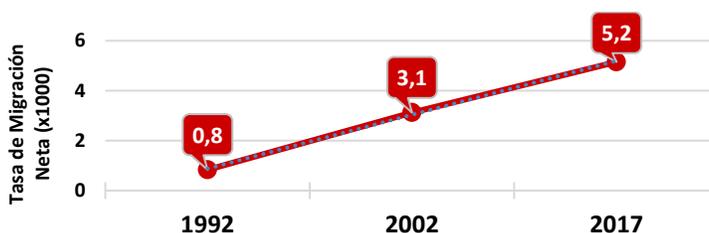
Notas: Se excluye la población menor de 5 años. Se excluyen las categorías de ignorados, residentes hace 5 años en el extranjero y no aplicables.

Para el censo de 2017 se contabilizaron 1.601.039 residentes habituales en la Región de Valparaíso, 132.918 de ellos inmigrantes inter-regionales, representando el 8,3% del total de residentes. Por otro lado, 1.468.121 personas son no migrantes regionales, equivalente al 91,7% del total de residentes.

Más de la mitad de los inmigrantes en la Región de Valparaíso provienen de la Región Metropolitana (51,8%) y en menor medida desde las regiones de Antofagasta (6,8%), Coquimbo (5,9%) y O'Higgins (5,7%).

Respecto a las principales regiones de destino de los emigrantes de la región, la mayor proporción reside en la Región Metropolitana, equivalente al 50,2% del total, seguida por las regiones de Coquimbo (6,5%), O'Higgins (6,3%) y Biobío (6,1%).

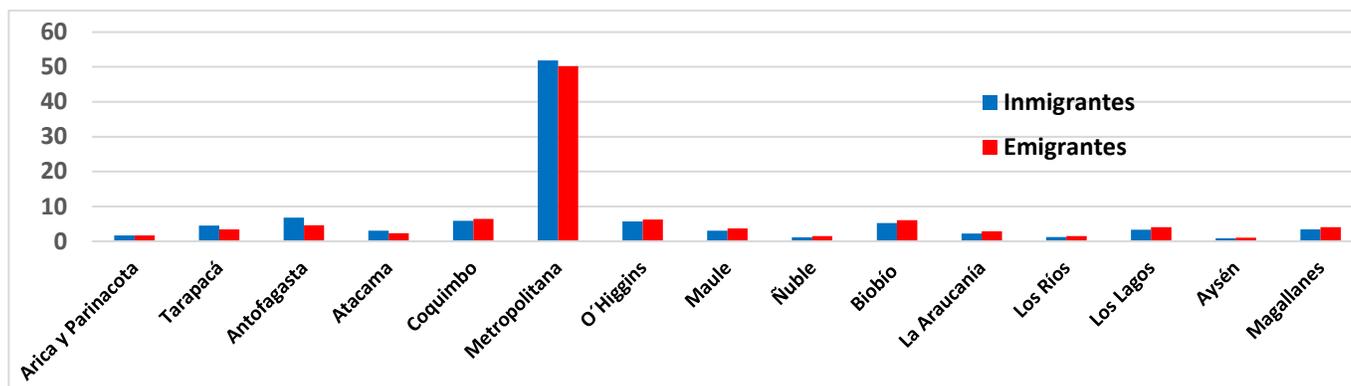
Gráfico 1: Tasas de Migración Neta (x1000), Región de Valparaíso, Censos 1992-2002-2017



Fuente: INE, Censo 2017

⁴ La población residente en 2017 corresponde a las personas que al momento del censo señalaron habitar en la Región de Valparaíso 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 Valparaíso (%), 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 Valparaíso, equivalente a 128.197 migrantes intra-regionales, lo que representa un 8,0% del total de residentes de la región, el segundo porcentaje más alto entre las regiones del país tras la Región Metropolitana.

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".

En la Región de Valparaíso, la proporción de migrantes inter-regionales es similar a los migrantes intra-regionales. Junto con las regiones Metropolitana y Biobío, son las regiones en donde se observan las mayores cifras, tanto absolutas como relativas, del grupo de migrantes intra-regionales, alcanzando entre las tres el 79,3% del total en el país. En estas regiones se ubican las tres principales ciudades del país (Santiago, Valparaíso y Concepción) y se observa una mayor movilidad residencial de tipo urbana-urbana o bien intra-metropolitana, tipos de migración que se han convertido en una de las principales características de la migración interna en la mayoría de los países de la región latinoamericana, en la medida que la población en zonas urbanas ha comenzado a preponderar por sobre la rural, con el equivalente descenso y agotamiento de la migración campo-ciudad (Sabatini et. Al, 2001; Arriagada & Rodríguez, 2004; González y Rodríguez, 2006).

Si bien la migración de tipo intra-metropolitana adquiere particularidades propias que la distinguen de los otros tipos de migración (elementos que van más allá de los alcances de este documento), en el caso de la Región de Valparaíso, esta se encuentra contenida dentro de la migración intra-regional, lo que puede explicar el peso que este tipo de migración tiene en la región. Vale mencionar que existe una importante cantidad de trabajos referidos a la migración intra-metropolitana que se desarrolla en torno a las principales urbes de América Latina (Sabatini et. Al, 2001; González & Rodríguez, 2006; CEPAL, 2012, Rodríguez 2007, 2012, 2017 y Rodríguez & Rowe, 2018). La mayoría de estos coinciden en que la migración interna, y en particular la migración de tipo urbana-urbana, ha influenciado los fenómenos de expansión y diversificación de las áreas metropolitanas, así como los intercambios migratorios que se dan entre las grandes ciudades (generalmente las que poseen más de un millón de habitantes) y las ciudades intermedias.

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. Junto con aquello, tras presentar tasas de migración positivas y crecientes durante las últimas décadas, la Región de Valparaíso, y en particular las ciudades de Viña del Mar y Valparaíso, siguen constituyéndose como lugares atractivos para las personas que migran desde otras regiones del país, siendo junto con la Metropolitana, las regiones que reciben más inmigrantes internos en términos absolutos (INE 2020).

Dado el incremento poblacional y el consecuente aumento de la demanda por infraestructura habitacional, junto con una mejor conectividad hacia otras zonas más alejadas de las ciudades principales, la expansión del área metropolitana de la región se ha traducido en un alza de los movimientos residenciales hacia las zonas periféricas, las que se han ido incorporando funcionalmente a las áreas que comprenden las ciudades principales.

La Región de Valparaíso posee particularidades que son importantes de señalar al momento de analizar la migración interna. Una de ellas es el hecho que sea una de las regiones más envejecidas del país tras Ñuble⁵, fenómeno influenciado por distintos factores tales como el proceso de envejecimiento demográfico que se evidencia en gran parte del país y una marcada tendencia migratoria atractiva de población de la tercera edad en algunas comunas litorales, lo que generalmente se ha vinculado con fenómenos asociados a la migración “de retiro”, en donde

⁵ Estimaciones y proyecciones a nivel regional de la población de Chile 2002-2035, INE.

personas que terminan su vida laboral optan por trasladarse a residir en zonas de descanso alejadas de las grandes ciudades.

Otra situación importante de señalar es la marcada incidencia que territorialmente tienen ciertas actividades económicas, como es la industria en las provincias de Valparaíso y Marga Marga, la agricultura en las provincias de Quillota, Petorca, Los Andes y San Felipe; la actividad portuaria en las provincias de Valparaíso y San Antonio, la minería en la provincia de Los Andes, el turismo en todo el litoral de la región y la actividad universitaria en la provincia de Valparaíso, que pueden ser incidentes en la atracción o expulsión de población dependiendo del desarrollo de estas actividades a través del tiempo. Por otra parte, la escasez de agua en Petorca, el desarrollo del proyecto del Puerto a Gran Escala (PGE) en San Antonio y las probables ejecuciones del terminal dos en el puerto de Valparaíso y el tren rápido para conectar la Región de Valparaíso con la Región Metropolitana, pueden ser también trascendentes en los patrones migratorios regionales.

La existencia de una marcada conmutación laboral con la Región Metropolitana, así como el que se observa en comunas aledañas a Valparaíso y Viña del Mar (Concón, Villa Alemana y Quilpué), ha influido, entre otros factores, en la expansión habitacional que han experimentado estos últimos años comunas limítrofes a las capitales provinciales, por ejemplo, la comuna de La Cruz.

Además, es importante considerar que, a pesar de la preponderancia que poseen las grandes ciudades de la región, siguen coexistiendo comunas y zonas tanto urbanas como rurales que pueden no formar parte del área metropolitana, pero que se vinculan funcionalmente con el centro metropolitano de diversas formas. En dichas zonas se pueden observar perfiles migratorios diversos, que marcan diferencias con los que se observan en las comunas que conforman la ciudad.

La Región de Valparaíso es la zona del país que posee la segunda mayor cantidad de comunas (38 en total) tras la Metropolitana, y donde se concentra alrededor del 10,4% del total de residentes habituales del país⁶. La presencia de una gran cantidad de comunas, cercanas e interconectadas entre sí, facilita los movimientos residenciales que se producen dentro de la región, los que incluso pueden ser subestimados, considerando la metodología de captación de la migración interna utilizada en el Censo 2017, lo que puede invisibilizar los movimientos intermedios realizados durante los cinco años utilizados como período de observación (INE, 2020).

⁶ 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 Valparaíso

Las comunas de la Región de Valparaíso mantienen una tendencia migratoria semejante a la observada a nivel regional, es decir, una mayor proporción de población no migrante, aunque con diversos porcentajes. Se distingue un grupo donde se presenta un alto porcentaje de migrantes inter-regionales, mientras otro conjunto de comunas alcanza un alto porcentaje de migrantes intra-regionales. A partir de la tabla 4 se observa que en 25 comunas la población no migrante supera el 80%, donde las comunas de Cabildo (92,3%), Llaillay (90,9%), San Antonio (90,8%), Nogales (90,6%), La Calera (90,1%) y Petorca (90,1%) registran las mayores proporciones de residentes habituales que no migran durante el período. Por otro lado, las comunas de El Tabo (56,7%), El Quisco (66,0%), La Cruz (69,8%), Cartagena (70,4%), Isla de Pascua (70,5%) y Algarrobo (70,8%) 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 Valparaíso.

En cuanto a las comunas con una mayor proporción de inmigrantes provenientes desde otras regiones del país, la comuna de El Tabo es la que registra el porcentaje más alto con 38,8%, equivalente a 4.124 personas. Le siguen El Quisco (28,9%), Cartagena (24,6%), Algarrobo (24,6%) e Isla de Pascua (23,7%). En el lado opuesto, las comunas que poseen las menores proporciones de inmigrantes inter-regionales son Cabildo (3,1%) y Nogales (3,2%). Con valores similares le siguen las comunas de Hijuelas, La Calera y Santa María, todas con una proporción menor al 4,0% de sus residentes habituales.

Finalmente, en 11 comunas el porcentaje de residentes que provienen de otras comunas de la región supera el 10,0%, con La Cruz (23,4%) registrando la mayor proporción. Le siguen las comunas de Juan Fernández (15,6%), Calle Larga (15,1%) y Villa Alemana (14,2%). Por otro lado, San Antonio (2,6%), Llaillay (3,7%), El Tabo (4,5%), Cabildo (4,5%), Algarrobo (4,7%) y La Ligua (4,9%) son las comunas con una menor proporción de inmigrantes provenientes desde otras comunas de la Región de Valparaíso.

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

Comuna de residencia habitual	Condición Migratoria						
	Total residentes habituales	No migrantes		Migrantes inter-regionales		Migrantes intra-regionales	
Total Región Valparaíso	1.599.972	1.339.678	83,7	132.097	8,3	128.197	8,0
Valparaíso	263.728	227.131	86,1	21.209	8,0	15.388	5,8
Casablanca	23.627	20.934	88,6	1.522	6,4	1.171	5,0
Concón	37.060	28.460	76,8	4.053	10,9	4.547	12,3
Juan Fernández	834	601	72,1	103	12,4	130	15,6
Puchuncaví	15.828	12.309	77,8	2.463	15,6	1.056	6,7
Quintero	27.232	20.615	75,7	4.491	16,5	2.126	7,8
Viña del Mar	296.926	243.922	82,1	30.009	10,1	22.995	7,7
Isla de Pascua	6.081	4.289	70,5	1.441	23,7	351	5,8
Los Andes	56.154	48.672	86,7	3.961	7,1	3.521	6,3
Calle Larga	12.780	10.195	79,8	652	5,1	1.933	15,1
Rinconada	9.033	7.471	82,7	637	7,1	925	10,2
San Esteban	16.742	13.786	82,3	917	5,5	2.039	12,2
La Ligua	31.400	28.057	89,4	1.805	5,7	1.538	4,9
Cabildo	17.303	15.975	92,3	545	3,1	783	4,5
Papudo	4.998	4.060	81,2	543	10,9	395	7,9
Petorca	8.881	8.002	90,1	363	4,1	516	5,8
Zapallar	6.356	5.108	80,4	817	12,9	431	6,8
Quillota	80.661	70.234	87,1	4.591	5,7	5.836	7,2
La Calera	45.482	40.997	90,1	1.684	3,7	2.801	6,2
Hijuelas	16.157	14.464	89,5	584	3,6	1.109	6,9
La Cruz	19.548	13.647	69,8	1.325	6,8	4.576	23,4
Nogales	20.038	18.163	90,6	637	3,2	1.238	6,2
San Antonio	79.541	72.227	90,8	5.247	6,6	2.067	2,6
Algarrobo	11.487	8.130	70,8	2.821	24,6	536	4,7
Cartagena	19.427	13.679	70,4	4.786	24,6	962	5,0
El Quisco	13.104	8.644	66,0	3.793	28,9	667	5,1
El Tabo	10.616	6.014	56,7	4.124	38,8	478	4,5
Santo Domingo	9.253	7.057	76,3	1.291	14,0	905	9,8
San Felipe	66.421	57.786	87,0	3.862	5,8	4.773	7,2
Catemu	12.314	11.017	89,5	612	5,0	685	5,6
Llaillay	21.025	19.104	90,9	1.152	5,5	769	3,7
Panquehue	6.427	5.647	87,9	256	4,0	524	8,2
Putendo	14.692	12.300	83,7	871	5,9	1.521	10,4
Santa María	13.485	11.715	86,9	530	3,9	1.240	9,2
Quilpué	135.890	111.796	82,3	8.357	6,1	15.737	11,6
Limache	41.049	34.668	84,5	2.293	5,6	4.088	10,0
Olmué	15.349	12.448	81,1	1.084	7,1	1.817	11,8
Villa Alemana	113.043	90.354	79,9	6.666	5,9	16.023	14,2

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.

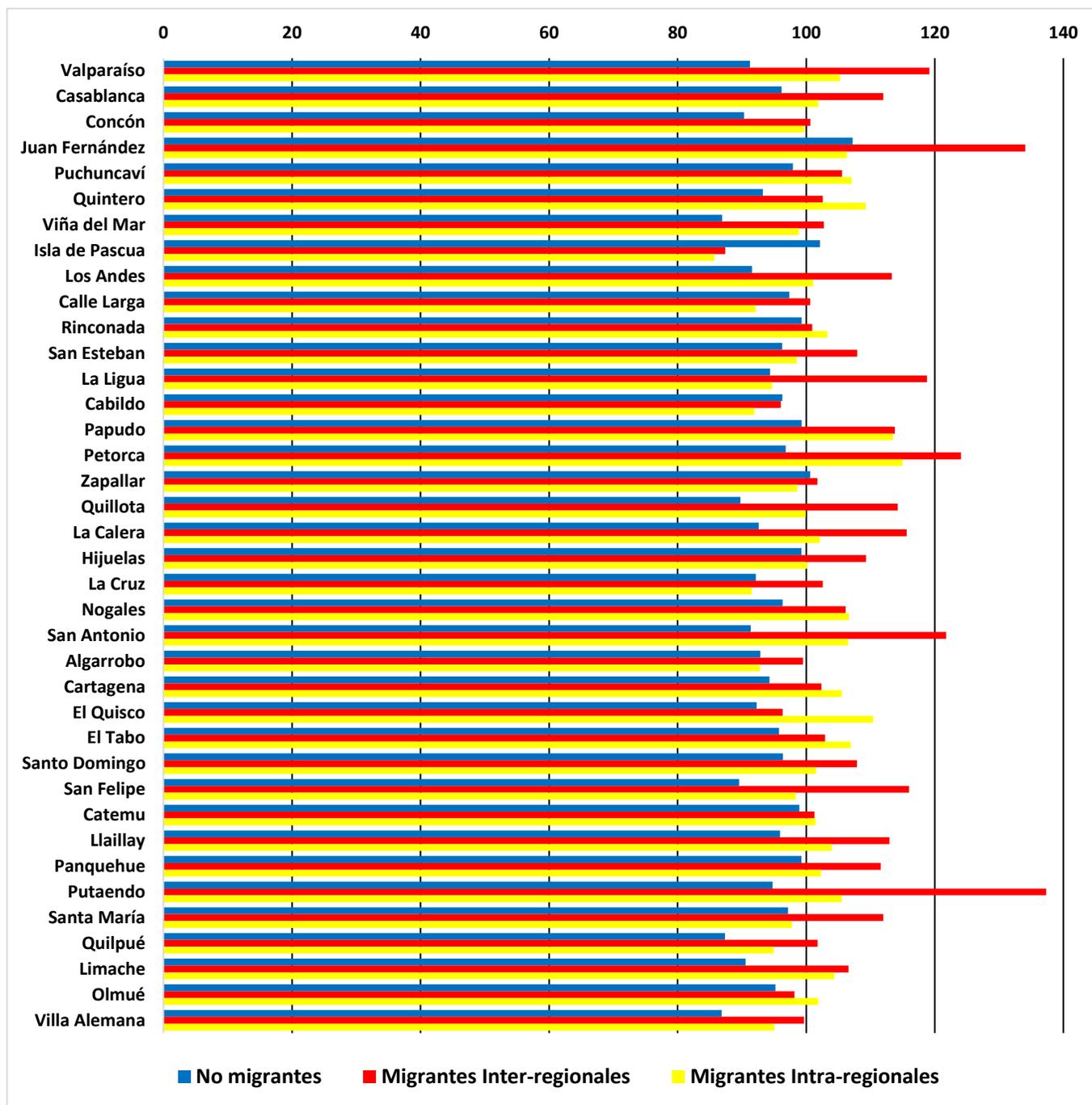
En cuanto a sexo, la población no migrante posee una mayor preponderancia de mujeres (52,4%) que hombres (47,6%). En el gráfico 3 se puede revisar el índice de masculinidad para las comunas de la Región de Valparaíso. En barras horizontales se muestran el índice de masculinidad de no migrantes (barra 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 Villa Alemana, con 86,8 hombres por cada 100 mujeres; Viña del Mar, con 86,9 hombres por cada 100 mujeres; Quilpué, con 87,4 hombres por cada 100 mujeres; San Felipe, con 89,6 hombres por cada 100 mujeres; y Quillota, con 89,8 hombres por cada 100 mujeres. En el otro extremo, las únicas comunas donde se observa una mayor cantidad de hombres que mujeres entre los no migrantes son Juan Fernández (107,2 hombres por cada 100 mujeres), Isla de Pascua (102,1 hombres por cada 100 mujeres) y Zapallar (100,6 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 107,3 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 alto son Putaendo (137,3), Juan Fernández (134,1), Petorca (124,1), y San Antonio (121,8).

Respecto a los migrantes inter-regionales, en solo 6 comunas se observa una mayor cantidad de mujeres que hombres provenientes de otras regiones (Villa Alemana, Algarrobo, Olmué, El Quisco, Cabildo e Isla de Pascua).

En cuanto a los migrantes intra-regionales, el índice de masculinidad arroja 99,4 hombres por cada 100 mujeres. En total, 23 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 Isla de Pascua con 85,7 hombres por cada 100 mujeres, La Cruz (91,5), Cabildo (91,9) y Calle Larga (92,1). En el polo opuesto están Petorca (115,0), Papudo (113,5), El Quisco (110,4) y Quintero (109,3) donde se aprecia una mayor tendencia migratoria de hombres que mujeres entre los migrantes provenientes de otras comunas de la Región de Valparaíso.

Gráfico 3: Índice de masculinidad según condición migratoria. Comunas Región de Valparaíso, 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 Valparaíso registra 40,7 años en promedio. Las comunas con un promedio de edad más alto son El Tabo (47,0 años), El Quisco (45,1 años) y Algarrobo (43,5 años), mientras que Isla de Pascua (36,7 años), Rinconada (38,5 años) y Casablanca (39,1 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 34,8 años promedio. Dentro de este grupo, la comuna de Valparaíso registra el promedio más bajo, con 30,7 años. Le siguen las comunas de Isla de Pascua (31,1 años), Juan Fernández (31,9 años) y Viña del Mar (32,1 años). La comuna de Algarrobo presenta el promedio de edad más alto entre los migrantes provenientes de otras regiones, con 44,7 años. En segundo lugar, se ubican las comunas de El Quisco (44,5 años), El Tabo (43,8 años) y Olmué (41,4 años), lo que podría estar influido por la migración de retiro.

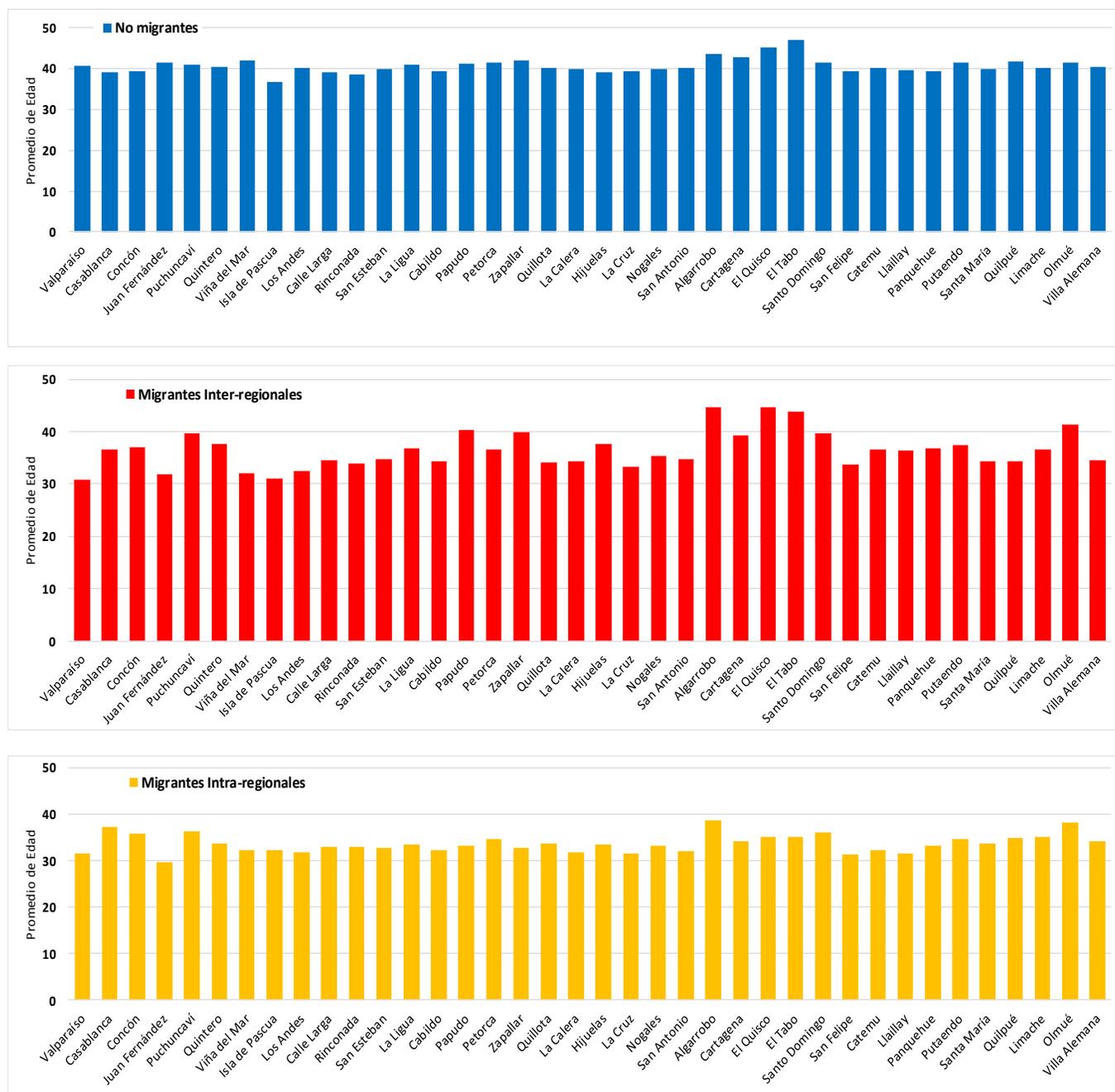
En cuanto a los migrantes intra-regionales su promedio de edad es de 33,3 años. Las comunas donde los migrantes provenientes de otras comunas de la región tienen mayor edad son Algarrobo con 38,7 años en promedio, Olmué (38,2 años), Casablanca (37,3 años) y Puchuncaví (36,3 años). Por otro lado, las comunas que presentan el promedio de edad más bajo entre los migrantes intra-regionales son Juan Fernández con 29,6 años, seguida por San Felipe (31,3 años), Valparaíso (31,4 años), La Cruz (31,5 años) y Llaillay (31,5 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 El Tabo con 62,7 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos y El Quisco donde esta relación se sitúa en 60,3 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos, mientras que Concón es la segunda comuna con la relación de dependencia demográfica más baja con 37,9 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 Algarrobo con 53,1 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos y El Quisco con 51,7 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos. La segunda comuna donde los migrantes provenientes de otras regiones tienen la relación de dependencia más baja es Valparaíso, con 17,0 personas potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activas.

En el caso de los migrantes intra-regionales de la Región de Valparaíso, se tiene que las comunas con la dependencia demográfica más alta son Olmué con 39,6 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos, seguida de Catemu con 36,2 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos y Putaendo con 35,4 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos. Por el contrario, aquellas comunas con la dependencia demográfica más baja son Isla de Pascua con 17,8 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos, Valparaíso con 18,5 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activas y San Antonio con 19,1 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos.

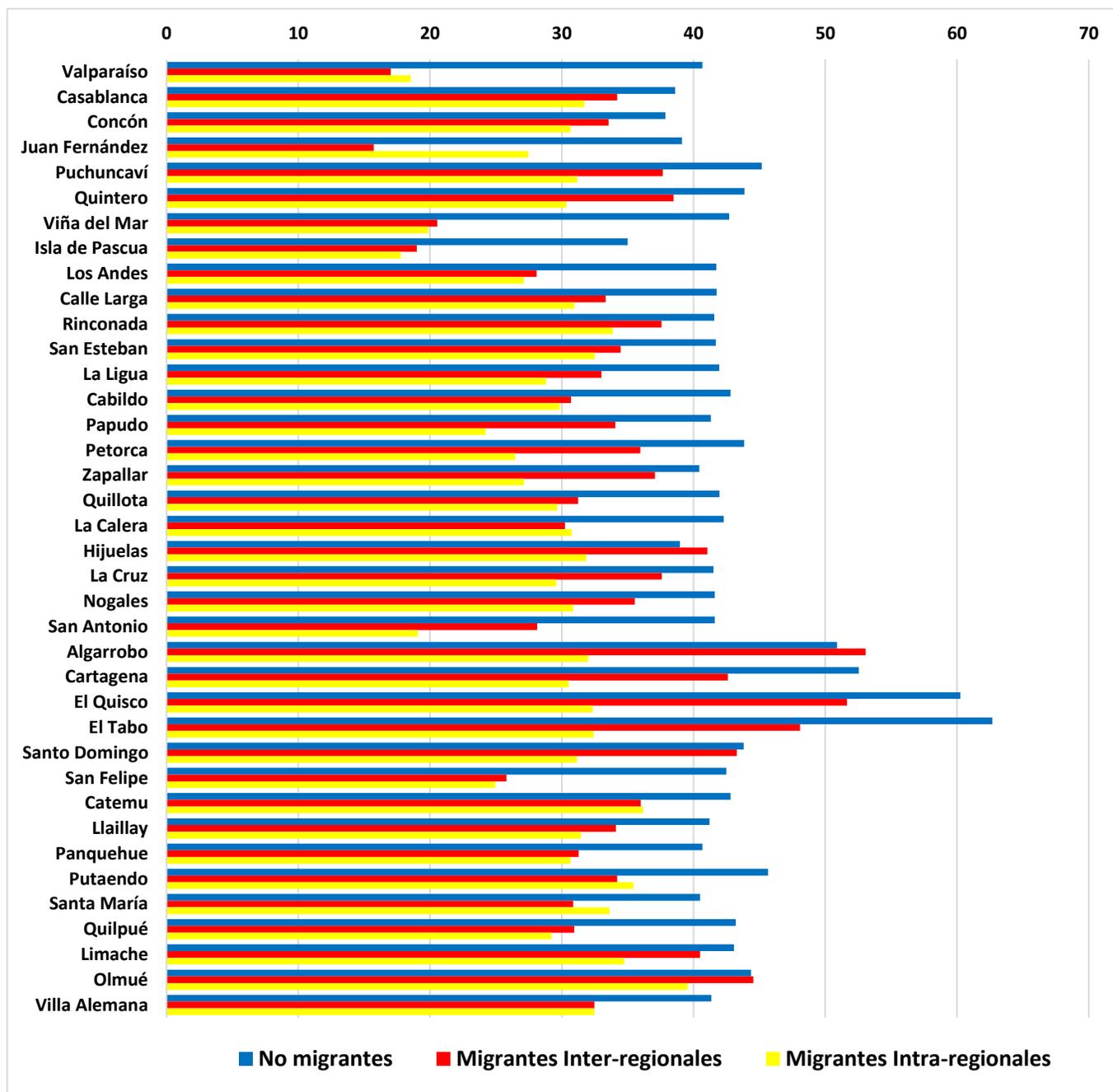
Gráfico 4: Promedio de edad según condición migratoria. Comunas Región de Valparaíso, Censo 2017



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 Valparaíso, 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 edad⁷, 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, esto se aprecia en el gráfico 6, donde las barras más cortas se ubican entre los no migrantes, con 30 comunas con una escolaridad menor a 11 años promedio, mientras que para las personas migrantes inter-regionales y migrantes intra-regionales, la mayor parte de las comunas superan los 11 años de estudio promedio.

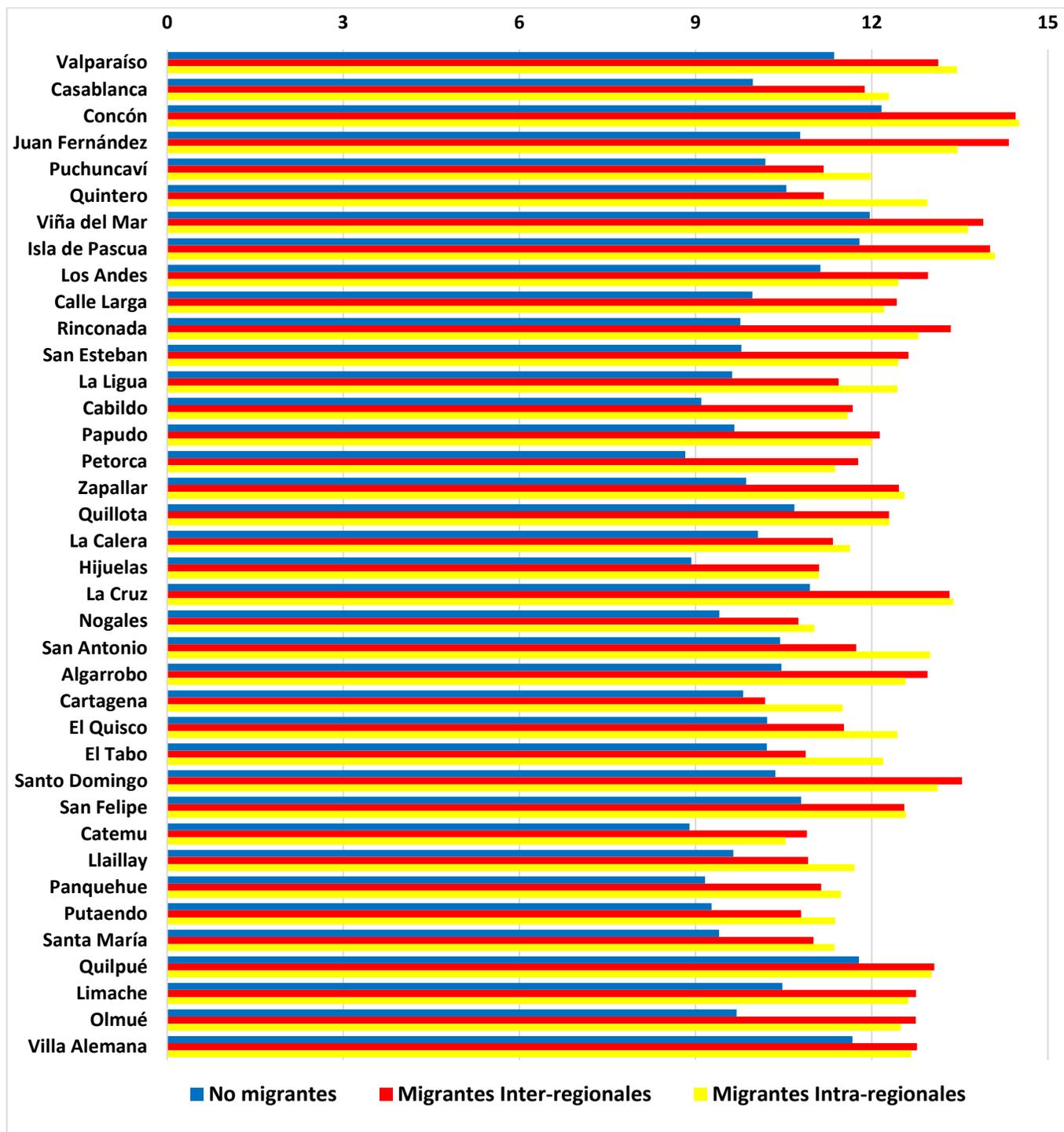
En específico, de las comunas donde los no migrantes tienen menor escolaridad destaca Petorca con 8,8 años promedio de estudios, mientras que para el caso de las personas migrantes inter-regionales destaca Cartagena con 10,2 años de estudios en promedio.

Por otro lado, la mayor educación se concentra en los migrantes intra-regionales con 8 comunas donde la escolaridad alcanza en promedio, al menos, los 13 años de estudio, destacándose Concón con 14,5 años promedio de estudios, Isla de Pascua con 14,1 años y Viña del Mar con 13,6 años. Estas mismas comunas son aquellas donde los no migrantes tienen mayor escolaridad, específicamente 12,2, 11,8 y 12,0 años promedio de estudios, respectivamente.

En el caso de los migrantes inter-regionales existen 10 comunas donde la escolaridad alcanza en promedio, al menos, los 13 años de estudio, destacándose Concón con 14,5 años promedio de estudios, Juan Fernández 14,3 años e Isla de Pascua 14,0 años.

⁷ 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 Valparaíso, 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 censo⁸. De esta forma, se destaca que los migrantes intra-regionales tienen la mayor proporción de personas que declararon estar trabajando (61,8%). 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).

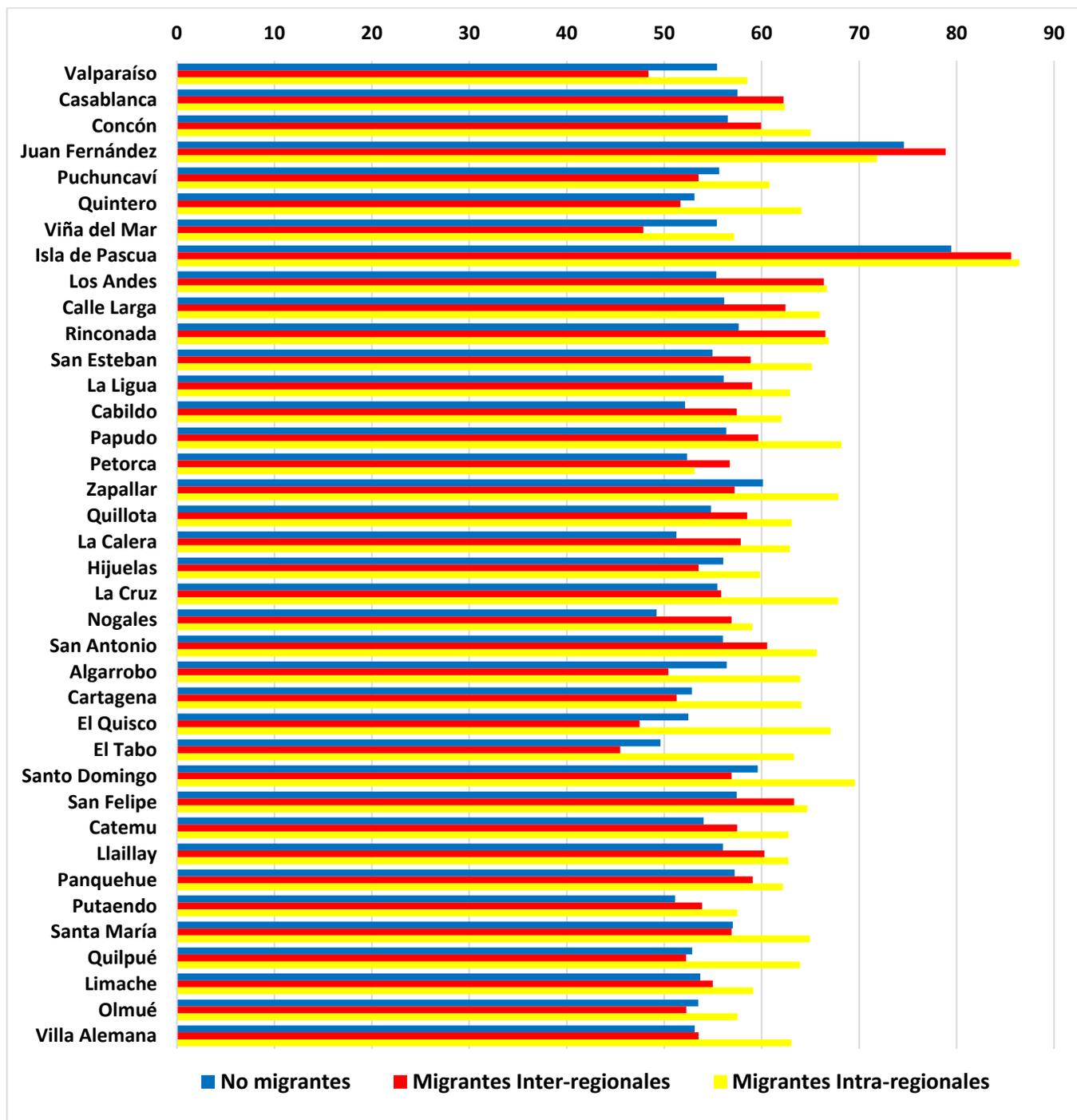
En cuanto a los no migrantes, 23 comunas registran 55,0% o más personas que trabajaron la semana anterior al censo, destacando Isla de Pascua con 79,5%, Juan Fernández con 74,6% y Zapallar con 60,1%. Por el contrario, aquellas con el porcentaje más bajo son Nogales (49,2%), El Tabo (49,6%) y Putaendo (51,1%).

En el caso de los migrantes inter-regionales, 29 comunas tienen 53,0% o más personas que trabajaron la semana anterior al censo, 2 de ellas incluso superan el 70,0%, siendo estas Isla de Pascua (85,6%) y Juan Fernández (78,9%). Aquellas con menor proporción de personas que declararon trabajar la semana anterior al censo son El Tabo (45,5%), El Quisco (47,5%) y Viña del Mar (47,9%).

Finalmente, en el caso de los migrantes intra-regionales, 30 son las comunas que tienen 60,0% o más personas que trabajaron la semana anterior al censo, destacando Isla de Pascua y Juan Fernández con 86,5% y 71,8%, respectivamente. Las comunas con menor porcentaje son Petorca, Viña del Mar, Putaendo y Olmué con 53,1%, 57,2%, 57,5% y 57,5%, respectivamente.

⁸ Categorías 1, 2 y 3 de la pregunta 17 del cuestionario censal 2017.

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 Valparaíso, 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 Valparaíso

La Región de Valparaíso 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. Del mismo modo, a nivel comunal la mayoría 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 Valparaíso como desde otras regiones del país. A partir de la tabla 5 se observa que 28 comunas presentan un saldo migratorio positivo, destacando Villa Alemana y La Cruz como aquellas en donde se aprecia el mayor incremento neto, equivalente a 9.954 y 3.846 personas, respectivamente. Le siguen las comunas de Quilpué con un saldo positivo de 3.599 personas, El Tabo (3.482 personas), Cartagena (3.443 personas) y Quintero (3.388 personas).

Por otro lado, 10 comunas de la Región de Valparaíso tienden a perder población presentando saldos migratorios negativos. La comuna de Los Andes obtiene el menor saldo migratorio con una pérdida de 3.420 personas. En tanto, la comuna de Valparaíso fue la segunda con mayor incidencia negativa registrando 3.411 personas menos. En cuanto a las otras comunas que presentan mayores pérdidas de población destacan San Antonio (-2.088 personas), La Calera (-1.664 personas) y San Felipe (-1.283 personas).

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 El Tabo presenta la mayor tasa neta de migración, con un incremento de 78,5 personas por cada mil habitantes. En segundo lugar, se ubica El Quisco con una tasa de migración de 48,9 personas por cada mil habitantes. Les siguen las comunas de La Cruz con una tasa migratoria de 43,6 y Cartagena, con 38,9 personas por cada mil habitantes.

Por otro lado, entre las comunas con las menores tasas de migración sobresalen Los Andes y Cabildo, con tasas de -11,8 y -7,8 personas por cada mil habitantes, respectivamente.

Tabla 5: Flujo migratorio en las comunas de la Región de Valparaíso, 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 Valparaíso	1.599.972	1.559.629	1.339.678	260.294	219.951	40.343	33,0	27,8	5,1
Valparaíso	263.728	267.139	227.131	36.597	40.008	-3.411	27,6	30,1	-2,6
Casablanca	23.627	22.893	20.934	2.693	1.959	734	23,2	16,8	6,3
Concón	37.060	34.344	28.460	8.600	5.884	2.716	48,2	33,0	15,2
Juan Fernández	834	768	601	233	167	66	58,2	41,7	16,5
Puchuncaví	15.828	13.735	12.309	3.519	1.426	2.093	47,6	19,3	28,3
Quintero	27.232	23.844	20.615	6.617	3.229	3.388	51,8	25,3	26,5
Viña del Mar	296.926	294.675	243.922	53.004	50.753	2.251	35,8	34,3	1,5
Isla de Pascua	6.081	5.461	4.289	1.792	1.172	620	62,1	40,6	21,5
Los Andes	56.154	59.574	48.672	7.482	10.902	-3.420	25,9	37,7	-11,8
Calle Larga	12.780	11.287	10.195	2.585	1.092	1.493	43,0	18,1	24,8
Rinconada	9.033	8.273	7.471	1.562	802	760	36,1	18,5	17,6
San Esteban	16.742	15.414	13.786	2.956	1.628	1.328	36,8	20,3	16,5
La Ligua	31.400	31.475	28.057	3.343	3.418	-75	21,3	21,7	-0,5
Cabildo	17.303	17.987	15.975	1.328	2.012	-684	15,1	22,8	-7,8
Papudo	4.998	4.618	4.060	938	558	380	39,0	23,2	15,8
Petorca	8.881	9.085	8.002	879	1.083	-204	19,6	24,1	-4,5
Zapallar	6.356	5.934	5.108	1.248	826	422	40,6	26,9	13,7
Quillota	80.661	78.884	70.234	10.427	8.650	1.777	26,1	21,7	4,5
La Calera	45.482	47.146	40.997	4.485	6.149	-1.664	19,4	26,6	-7,2
Hijuelas	16.157	15.898	14.464	1.693	1.434	259	21,1	17,9	3,2
La Cruz	19.548	15.702	13.647	5.901	2.055	3.846	67,0	23,3	43,6
Nogales	20.038	20.139	18.163	1.875	1.976	-101	18,7	19,7	-1,0
San Antonio	79.541	81.629	72.227	7.314	9.402	-2.088	18,2	23,3	-5,2
Algarrobo	11.487	9.677	8.130	3.357	1.547	1.810	63,4	29,2	34,2
Cartagena	19.427	15.984	13.679	5.748	2.305	3.443	64,9	26,0	38,9
El Quisco	13.104	10.249	8.644	4.460	1.605	2.855	76,4	27,5	48,9
El Tabo	10.616	7.134	6.014	4.602	1.120	3.482	103,7	25,2	78,5
Santo Domingo	9.253	8.237	7.057	2.196	1.180	1.016	50,2	27,0	23,2
San Felipe	66.421	67.704	57.786	8.635	9.918	-1.283	25,8	29,6	-3,8
Catemu	12.314	12.182	11.017	1.297	1.165	132	21,2	19,0	2,2
Llaillay	21.025	21.076	19.104	1.921	1.972	-51	18,3	18,7	-0,5
Panquehue	6.427	6.321	5.647	780	674	106	24,5	21,1	3,3
Putendo	14.692	13.597	12.300	2.392	1.297	1.095	33,8	18,3	15,5
Santa María	13.485	12.909	11.715	1.770	1.194	576	26,8	18,1	8,7
Quilpué	135.890	132.291	111.796	24.094	20.495	3.599	35,9	30,6	5,4
Limache	41.049	39.075	34.668	6.381	4.407	1.974	31,9	22,0	9,9
Olmué	15.349	14.200	12.448	2.901	1.752	1.149	39,3	23,7	15,6
Villa Alemana	113.043	103.089	90.354	22.689	12.735	9.954	42,0	23,6	18,4

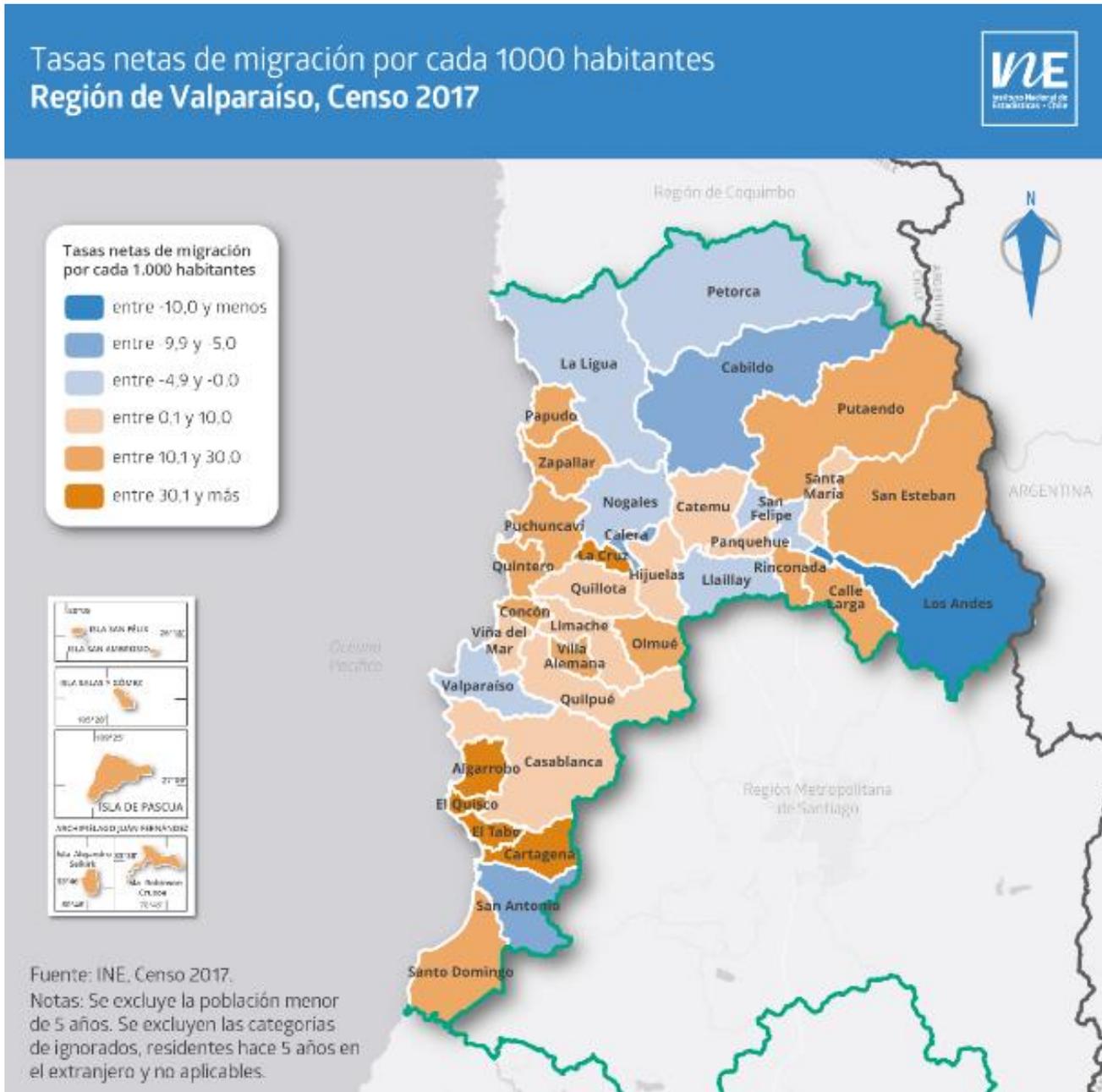
Fuente: INE, Censo 2017

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 La Calera (-7,2 personas por cada mil habitantes), San Antonio (-5,2) y Petorca (-4,5) presentan las mayores tasas negativas de migración, siendo las comunas que obtienen las mayores pérdidas por cada mil habitantes a causa de los movimientos migratorios. En tanto, la comuna de Valparaíso registra una tasa de -2,6 personas por cada mil habitantes.

Según con lo observado en la tabla 5, varias capitales provinciales obtienen flujos migratorios negativos (Valparaíso, Los Andes, Petorca, San Antonio y San Felipe). En cambio, comunas aledañas a estas obtienen ascensos importantes (Concón, Calle Larga, Putaendo y La Cruz), adicionándose el flujo migratorio positivo en comunas ubicadas en la zona costera de la región.

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



De acuerdo a lo observado en la ilustración 1, la tendencia expulsora de las comunas de Los Andes, San Felipe, Valparaíso y San Antonio no necesariamente podría estar señalando la pérdida del atractivo migratorio, y más bien se debería a una saturación inmobiliaria posibilitando la expansión a comunas aledañas como Putaendo, Rinconada, San Esteban, Calle Larga, La Cruz y Concón, las que presentan una tendencia migratoria atractiva. Por otra parte, la tendencia negativa observada en el extremo norte de la región (La Ligua, Cabildo, Petorca y Nogales), puede estar relacionada con la problemática que se ha venido arrastrando en cuanto a la situación de escasez de agua y al

descenso económico experimentado por este sector de la región, lo que configura un foco de expulsión migratoria relevante.

Otro foco de atracción migratoria es el que se observa en la zona costera de la región. El incremento de población experimentado en las comunas litorales como Papudo, Zapallar, Puchuncaví y Quintero, sumado al observado en las comunas de Algarrobo, El Quisco, El Tabo y Cartagena (este último el foco de atracción de mayor intensidad dentro de la región), da cuenta de una creciente movilidad residencial que se origina principalmente desde comunas de la Región Metropolitana. Si bien son diversos los factores que pueden explicar dicha tendencia migratoria, al observar indicadores como el promedio de edad o la relación de dependencia de las personas que inmigran hacia dichas comunas, es posible indicar que una parte importante de la inmigración hacia esas zonas se podría relacionar con la migración de retiro y la búsqueda de zonas residenciales alejadas de las grandes ciudades al momento de finalizar la etapa laboral.

Por último, es relevante para el análisis considerar el importante flujo de inmigrantes internacionales que ha llegado a residir a la región durante los últimos años, en particular a las comunas de Valparaíso y Viña del Mar (INE-DEM 2020), muchos de los cuales no logran ser captados en el período de observación (cinco años previos al censo), lo que podría haber contrarrestado, en parte, la pérdida de población en algunas de las comunas de la región producto de los movimientos migratorios internos.

En el marco de este estudio, a continuación, se presenta una breve caracterización según sexo y edad de los inmigrantes y emigrantes de cada comuna en la Región de Valparaíso. 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 particulares⁹ 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, gran parte de las comunas de la región presentan una mayor cantidad de hombres que de mujeres, tanto en el grupo de inmigrantes como de emigrantes, a excepción de Quilpué, Calle Larga y Cabildo que tienden a registrar una mayor cantidad de mujeres tanto en sus inmigrantes como emigrantes. Por otro lado, en comunas como Isla de Pascua, La Cruz y Villa Alemana se observa una tendencia contraria entre inmigrantes (que presentan una mayor cantidad de mujeres) y emigrantes (donde se

⁹ Para más detalles sobre el estudio de los efectos de la migración interna en la composición poblacional revisar Rodríguez & Rowe (2018), Rodríguez (2017, 2019).

observa una mayor presencia de hombres). Una tendencia similar se ve en las comunas de Hijuelas y Panquehue donde se evidencia una mayor cantidad de hombres entre los inmigrantes, pero una preponderancia de mujeres entre sus emigrantes.

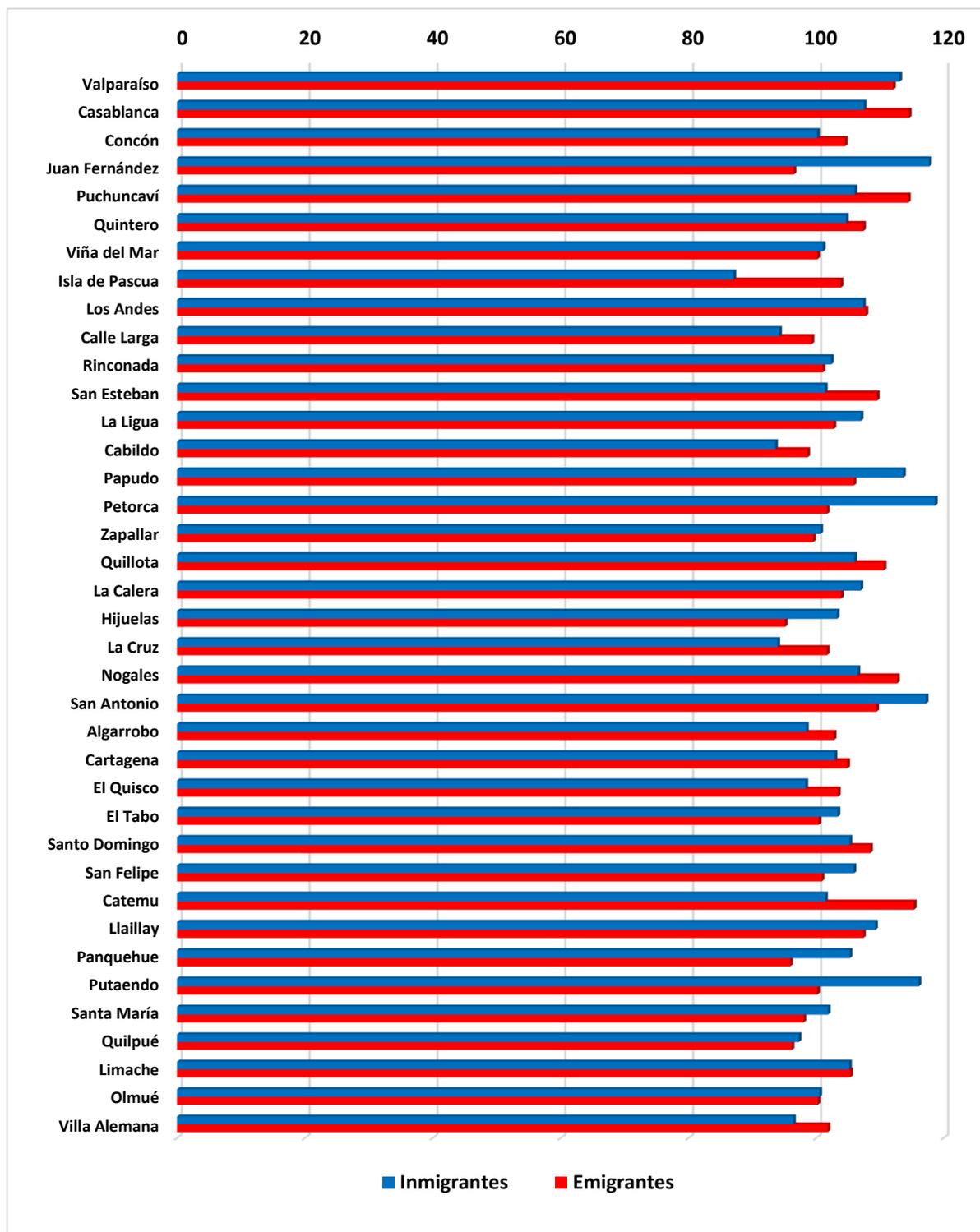
En cuanto al resto de las comunas, en 19 de ellas se observa un índice de masculinidad más alto entre sus inmigrantes que en el grupo de emigrantes. Las más significativas son Petorca donde el índice se situó en 118,7 hombres por cada 100 mujeres, Juan Fernández (117,8), San Antonio (117,2), Putaendo (116,1) y Papudo (113,7), que presentan los índices de masculinidad más altos entre sus inmigrantes.

En las 19 comunas restantes 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 Catemu (115,3), Casablanca (114,6) y Puchuncaví (114,4) 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 Valparaíso, los inmigrantes tienden a registrar un mayor promedio de edad. Las únicas excepciones en este grupo son Valparaíso, Viña del Mar, Isla de Pascua, Juan Fernández y La Cruz en donde se observa un mayor promedio de edad entre sus emigrantes. En las comunas de Santo Domingo, Cartagena, Olmué, El Tabo, El Quisco y Algarrobo se observan los promedios de edad más altos entre los inmigrantes, que superan los 37 años. Los más elevados son Algarrobo (43,8 años), El Quisco (43,1 años) y El Tabo (42,9 años).

Respecto a las comunas con un mayor promedio de edad en el grupo de emigrantes, destacan El Tabo, El Quisco y Algarrobo que presentan un promedio de edad superior a los 35 años entre sus emigrantes, donde El Tabo (39,8 años) presenta el promedio más alto de la región. Las comunas que registran los menores promedios de edad entre sus emigrantes son Panquehue (29,7 años) y Cabildo (29,9 años).

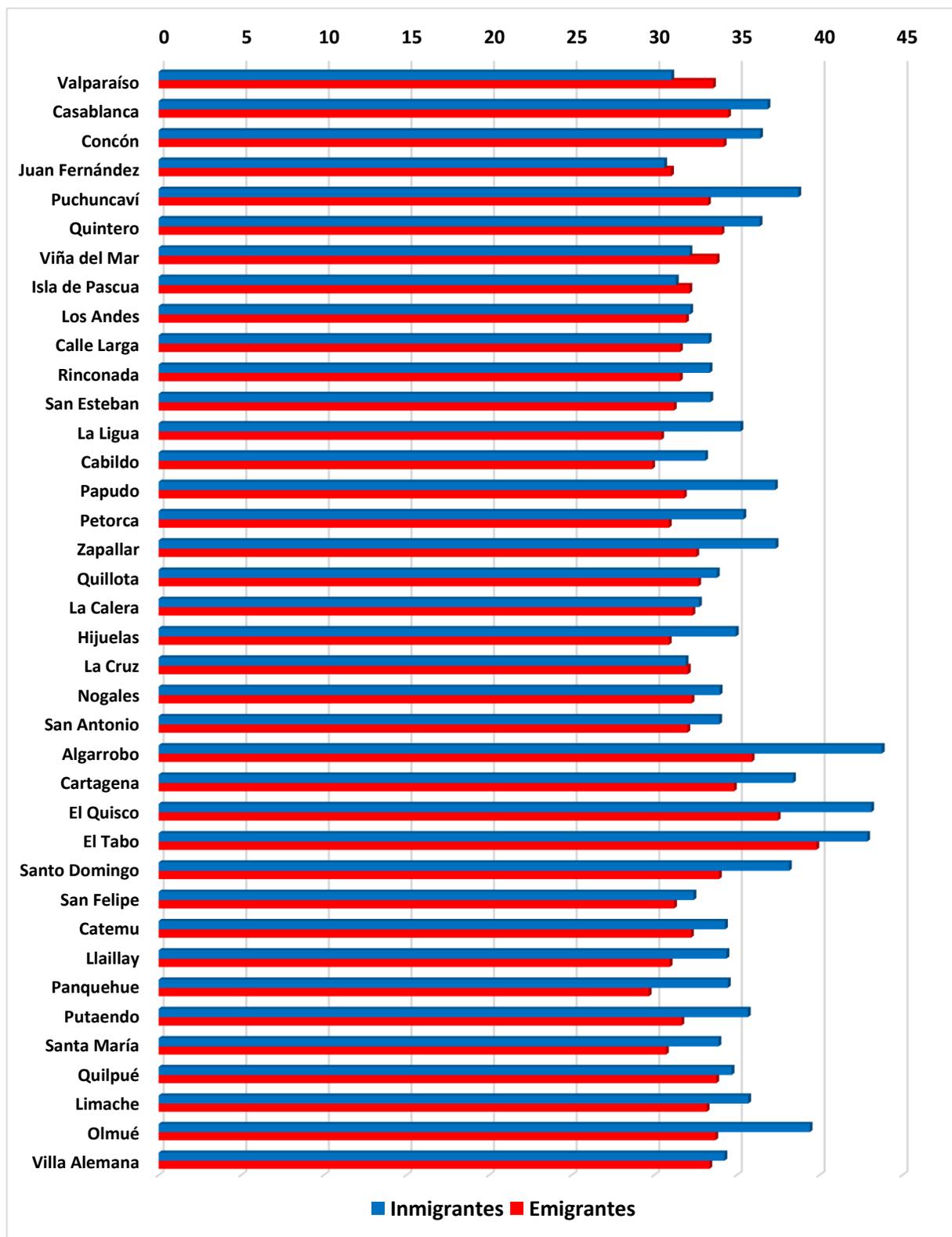
Gráfico 8: Índice de masculinidad de inmigrantes y emigrantes en las comunas de la Región de Valparaíso, Censo 2017



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 Valparaíso, 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 interna¹⁰, también es posible analizar los lugares de origen y destino de las personas que migran dentro de la Región de Valparaíso, 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 Valparaíso, 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 desde la Región Metropolitana provienen la gran mayoría de los inmigrantes que reciben las comunas de la Región de Valparaíso, transformándose en el principal lugar de origen en 25 de las 38 comunas y ubicándose entre los principales lugares de origen para las 13 comunas restantes. En El Tabo (82,6%), Cartagena (75,3%), El Quisco (74,5%) y Algarrobo (72,6%) los inmigrantes provenientes desde la Región Metropolitana alcanzan los mayores porcentajes. En la misma línea, en las comunas de Puchuncaví, Isla de Pascua, Calle Larga, Quintero y Zapallar los inmigrantes provenientes desde la Región Metropolitana obtienen una participación superior al 50,0%.

La segunda comuna con mayor presencia entre los principales lugares de origen de inmigrantes es Viña del Mar, presentando los mayores porcentajes como lugar de origen de los inmigrantes en Concón (32,3%) y Quilpué (25,2%) mientras que en segundo lugar esto ocurre en Valparaíso (19,0%), Villa Alemana (17,3%), Limache (13,1%), Quillota (8,4%), Quintero (7,9%), Puchuncaví (6,5%) e Isla de Pascua (5,7%).

Entre los principales lugares de origen de los inmigrantes también se destacan las comunas de Valparaíso y San Felipe. Mientras la primera presenta el porcentaje más alto en Juan Fernández (28,3%) y posee presencia entre los principales lugares de origen en otras 10 comunas; San Felipe obtiene alta presencia en las comunas de Putaendo (39,4%), Santa María (39,0%) y Panquehue (36,0%).

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 Calle Larga y San Esteban, donde el 53,3% y el 42,7%, respectivamente, de sus inmigrantes provienen de Los Andes; en Hijuelas y Nogales, que presentan un 29,2% y 27,3%, respectivamente, de sus inmigrantes desde La Calera; en Santo Domingo, que presenta un 33,0% de sus inmigrantes desde San Antonio; en Villa Alemana, con un 28,6% de sus inmigrantes provenientes de Quilpué; y el caso de La Cruz, donde un 53,2% de sus inmigrantes provienen de Quillota y La Calera.

¹⁰ La matriz de migración se encuentra disponible para consulta en la sección de anexos de los tabulados que acompañan este documento.

Tabla 6: Principales comunas o regiones de origen de inmigrantes según porcentajes del total, comunas de la Región de Valparaíso, 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
Valparaíso	Metropolitana (R)	24,1	Viña del Mar	19,0	O'Higgins (R)	5,9	Quilpué	5,4	45,7	36.597
Casablanca	Metropolitana (R)	31,4	Valparaíso	19,9	Viña del Mar	7,8	O'Higgins (R)	4,3	36,6	2.693
Concón	Viña del Mar	32,3	Metropolitana (R)	27,2	Valparaíso	6,2	Biobío (R)	4,0	30,3	8.600
Juan Fernández	Valparaíso	28,3	Metropolitana (R)	22,3	Viña del Mar	9,0	Biobío (R)	5,2	35,2	233
Puchuncaví	Metropolitana (R)	57,5	Viña del Mar	6,5	Quintero	5,0	Zapallar	3,8	27,1	3.519
Quintero	Metropolitana (R)	51,8	Viña del Mar	7,9	Concón	7,1	Valparaíso	4,1	29,1	6.617
Viña del Mar	Metropolitana (R)	22,1	Valparaíso	15,6	Quilpué	6,6	O'Higgins (R)	4,8	51,0	53.004
Isla de Pascua	Metropolitana (R)	56,1	Viña del Mar	5,7	Valparaíso	4,5	Biobío (R)	4,1	29,6	1.792
Los Andes	Metropolitana (R)	23,7	San Esteban	9,5	San Felipe	8,0	Calle Larga	7,8	51,0	7.482
Calle Larga	Los Andes	53,3	Metropolitana (R)	13,7	San Esteban	5,7	San Felipe	4,5	22,8	2.585
Rinconada	Metropolitana (R)	25,5	Los Andes	24,3	San Felipe	16,8	Calle Larga	5,2	28,3	1.562
San Esteban	Los Andes	42,7	Metropolitana (R)	16,6	San Felipe	6,9	Santa María	5,0	28,8	2.956
La Ligua	Metropolitana (R)	30,6	Cabildo	8,9	Viña del Mar	7,6	Coquimbo (R)	6,8	46,1	3.343
Cabildo	Metropolitana (R)	17,6	La Ligua	14,3	Viña del Mar	8,7	Petorca	7,1	52,3	1.328
Papudo	Metropolitana (R)	47,8	La Ligua	16,0	Viña del Mar	6,2	Zapallar	4,3	25,8	938
Petorca	Metropolitana (R)	23,0	La Ligua	11,7	Viña del Mar	10,0	Cabildo	9,6	45,7	879
Zapallar	Metropolitana (R)	51,7	La Ligua	7,6	Puchuncaví	5,9	Viña del Mar	3,6	31,2	1.248
Quillota	Metropolitana (R)	18,4	Viña del Mar	8,4	La Calera	7,3	La Cruz	7,2	58,7	10.427
Calera	Metropolitana (R)	14,6	Quillota	12,1	Nogales	10,8	La Cruz	9,7	52,8	4.485
Hijuelas	La Calera	29,2	Metropolitana (R)	18,4	Quillota	6,6	Coquimbo (R)	4,8	40,9	1.693
La Cruz	Quillota	27,2	La Calera	26,0	Metropolitana (R)	8,5	Nogales	5,2	33,1	5.901
Nogales	La Calera	27,3	Metropolitana (R)	14,2	Quillota	8,3	La Cruz	4,9	45,3	1.875
San Antonio	Metropolitana (R)	45,8	Valparaíso	5,8	Cartagena	5,6	Viña del Mar	5,1	37,7	7.314
Algarrobo	Metropolitana (R)	72,6	El Quisco	5,4	Viña del Mar	2,5	San Antonio	2,1	17,4	3.357
Cartagena	Metropolitana (R)	75,3	San Antonio	11,4	El Tabo	1,4	Maule (R)	1,4	10,5	5.748
El Quisco	Metropolitana (R)	74,5	Algarrobo	4,3	San Antonio	2,7	El Tabo	2,0	16,6	4.460
El Tabo	Metropolitana (R)	82,6	San Antonio	2,7	El Quisco	2,3	Cartagena	1,6	10,7	4.602
Santo Domingo	Metropolitana (R)	40,3	San Antonio	33,0	O'Higgins (R)	4,4	Viña del Mar	2,9	19,4	2.196
San Felipe	Metropolitana (R)	22,9	Los Andes	9,4	Putaendo	6,6	Santa María	6,3	54,9	8.635
Catemu	Metropolitana (R)	27,8	Llailay	12,4	San Felipe	10,8	Panquehue	5,4	43,6	1.297
Llailay	Metropolitana (R)	38,1	San Felipe	8,0	Catemu	6,7	Valparaíso	5,0	42,2	1.921
Panquehue	San Felipe	36,0	Metropolitana (R)	19,2	Catemu	8,1	Los Andes	4,1	32,6	780
Putaendo	San Felipe	39,4	Metropolitana (R)	20,6	Los Andes	4,3	Viña del Mar	3,8	31,9	2.392
Santa María	San Felipe	39,0	Metropolitana (R)	15,4	Los Andes	10,3	San Esteban	5,6	29,7	1.770
Quilpué	Viña del Mar	25,2	Valparaíso	16,4	Villa Alemana	15,2	Metropolitana (R)	12,3	30,9	24.094
Limache	Metropolitana (R)	18,0	Viña del Mar	13,1	Villa Alemana	9,9	Olmué	9,4	49,6	6.381
Olmué	Limache	22,2	Metropolitana (R)	21,7	Viña del Mar	13,4	Valparaíso	7,2	35,5	2.901
Villa Alemana	Quilpué	28,6	Viña del Mar	17,3	Valparaíso	16,3	Metropolitana (R)	11,0	26,7	22.689

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.

El símbolo (R) representa alguna comuna ubicada en una región distinta a la Región de Valparaíso.

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 Valparaíso, la cercanía geográfica entre dos comunas resulta decisiva solo en algunas ocasiones, puesto que en gran parte de ellas los inmigrantes provienen de forma preponderante desde la Región Metropolitana (25 de las 38 comunas la ubican en el primer lugar de origen de los inmigrantes). Para 12 comunas, una comuna aledaña es el principal origen de sus inmigrantes, siendo estas Concón y Quilpué (Viña del Mar), Calle Larga y San Esteban (Los Andes), Hijuelas y Nogales (La Calera), Panquehue, Putaendo y Santa María (San Felipe), La Cruz (Quillota), Olmué (Limache) y Villa Alemana (Quilpué).

Finalmente, la tabla 6 da cuenta de aquellas comunas que presentan entre sus principales lugares de origen de sus inmigrantes, a personas que provienen de comunas ubicadas en otras regiones, denotadas con el símbolo (R). Tal es el caso de la Región de O'Higgins, que se ubica como el principal lugar de los inmigrantes en las comunas de Valparaíso (5,9%), Viña del Mar (4,8%), Santo Domingo (4,4%) y Casablanca (4,3%). La Región del Biobío presenta los principales porcentajes en las comunas de Juan Fernández (5,2%), Isla de Pascua (4,1%) y Concón (4,0%), mientras que la Región de Coquimbo lo hace en las comunas de La Ligua (6,8%) e Hijuelas (4,8%) y la Región del Maule en Cartagena (1,4%).

En cuanto a los principales destinos de los emigrantes (ver tabla 7), se destaca la Región Metropolitana, pues 20 de las 38 comunas la ubican como el principal destino, destacando El Tabo (53,3%), El Quisco (49,6%), Isla de Pascua (47,4%), Cartagena (46,9%), Algarrobo (39,6%), Santo Domingo (35,1%), San Antonio (33,5%) y Quintero (31,8%). En segundo orden, la comuna de Viña del Mar está presente entre los principales destinos en 26 comunas, destacando Concón (26,3%), Valparaíso (20,7%), La Ligua (17,2%) y Quilpué (17,0%). Valparaíso tiene presencia en 13 comunas entre los principales destinos de los emigrantes, resaltando Juan Fernández (21,6%), Casablanca (16,4%) y Viña del Mar (13,7%). La comuna de San Felipe destaca por atraer la mayor proporción de emigrantes desde las comunas de Santa María (45,3%), Putaendo (43,9%), Panquehue (42,3%) y Catemu (16,4%). Entre los flujos migratorios que concentran mayor proporción de emigrantes, destacan Calle Larga (53,1%) y San Esteban (43,7%) hacia Los Andes; La Cruz (36,6%) hacia Quillota; Olmué (34,1%) hacia Limache y Quilpué con un 31,7% de emigrantes con destino hacia Villa Alemana. Al igual que en el caso de los flujos de inmigración, el componente geográfico resulta importante, no obstante, la emigración hacia la Región Metropolitana emerge como principal destino para 20 comunas de los emigrantes de la Región de Valparaíso. Para 14 comunas, una comuna aledaña es el principal destino de los emigrantes, siendo estas Valparaíso y Concón (Viña del Mar), Calle Larga y San Esteban (Los Andes), Quillota y La Calera (La Cruz), Hijuelas y Nogales (La Calera), Panquehue, Putaendo y Santa María (San Felipe), La Cruz (Quillota), Olmué (Limache) y Villa Alemana (Quilpué).

Finalmente, la tabla 7 da cuenta de aquellas comunas que presentan entre los principales lugares de destino de sus emigrantes, a personas que se trasladan hacia comunas ubicadas en otras regiones, denotadas con el símbolo (R). Tal es el caso de la Región de Coquimbo para Juan Fernández (7,2%) y La Ligua (6,2%). la Región de O'Higgins para Santo Domingo (7,0%) y la Región del Biobío que incide en un 4,0% en el total de emigrantes de la comuna de Isla de Pascua.

Tabla 7: Principales comunas o regiones de destino de emigrantes según porcentaje del total, comunas de la Región de Valparaíso, 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
Valparaíso	Viña del Mar	20,7	Metropolitana (R)	20,6	Quilpué	9,9	Villa Alemana	9,3	39,7	40.008
Casablanca	Metropolitana (R)	25,8	Valparaíso	16,4	Viña del Mar	11,6	Quilpué	5,4	40,8	1.959
Concón	Viña del Mar	26,3	Metropolitana (R)	21,3	Quintero	8,0	Quillota	7,7	36,7	5.884
Juan Fernández	Metropolitana (R)	23,4	Valparaíso	21,6	Viña del Mar	12,0	Coquimbo (R)	7,2	35,9	167
Puchuncaví	Metropolitana (R)	26,6	Quintero	17,3	Viña del Mar	11,2	Zapallar	5,2	39,6	1.426
Quintero	Metropolitana (R)	31,8	Viña del Mar	12,8	Concón	6,9	Puchuncaví	5,5	43,0	3.229
Viña del Mar	Metropolitana (R)	23,5	Valparaíso	13,7	Quilpué	11,9	Villa Alemana	7,8	43,0	50.753
Isla de Pascua	Metropolitana (R)	47,4	Viña del Mar	8,7	Biobío (R)	4,0	Valparaíso	3,9	36,0	1.172
Los Andes	Metropolitana (R)	20,8	Calle Larga	12,6	San Esteban	11,6	Viña del Mar	8,2	46,8	10.902
Calle Larga	Los Andes	53,1	Metropolitana (R)	10,3	San Esteban	9,1	Rinconada	7,4	20,1	1.092
Rinconada	Los Andes	25,9	San Felipe	17,3	Metropolitana (R)	15,1	Calle Larga	12,1	29,6	802
San Esteban	Los Andes	43,7	Metropolitana (R)	9,5	Calle Larga	9,0	San Felipe	8,2	29,6	1.628
La Ligua	Metropolitana (R)	20,5	Viña del Mar	17,2	Valparaíso	7,8	Coquimbo (R)	6,2	48,2	3.418
Cabildo	Viña del Mar	15,2	La Ligua	14,9	Metropolitana (R)	13,6	Valparaíso	6,4	50,0	2.012
Papudo	Metropolitana (R)	25,3	La Ligua	20,1	Viña del Mar	13,6	Zapallar	6,8	34,2	558
Petorca	Metropolitana (R)	21,5	Viña del Mar	13,2	La Ligua	9,2	Cabildo	8,7	47,4	1.083
Zapallar	Metropolitana (R)	19,7	Puchuncaví	16,3	La Ligua	12,7	Viña del Mar	12,1	39,1	826
Quillota	La Cruz	18,5	Metropolitana (R)	17,1	Viña del Mar	8,8	La Calera	6,3	49,3	8.650
Calera	La Cruz	25,0	Quillota	12,4	Metropolitana (R)	10,7	Nogales	8,3	43,7	6.149
Hijuelas	La Calera	28,9	La Cruz	12,7	Metropolitana (R)	9,3	Quillota	7,9	41,2	1.434
La Cruz	Quillota	36,6	La Calera	21,1	Metropolitana (R)	7,5	Viña del Mar	5,1	29,7	2.055
Nogales	La Calera	24,5	La Cruz	15,6	Metropolitana (R)	9,7	Quillota	9,4	40,8	1.976
San Antonio	Metropolitana (R)	33,5	Viña del Mar	9,2	Valparaíso	8,0	Santo Domingo	7,7	41,6	9.402
Algarrobo	Metropolitana (R)	39,6	El Quisco	12,3	Viña del Mar	8,5	Valparaíso	6,4	33,2	1.547
Cartagena	Metropolitana (R)	46,9	San Antonio	17,7	Valparaíso	3,5	Viña del Mar	3,4	28,5	2.305
El Quisco	Metropolitana (R)	49,6	Algarrobo	11,3	El Tabo	6,7	Valparaíso	4,1	28,3	1.605
El Tabo	Metropolitana (R)	53,3	El Quisco	7,9	Cartagena	7,3	San Antonio	5,8	25,7	1.120
Santo Domingo	Metropolitana (R)	35,1	San Antonio	29,9	Viña del Mar	7,9	O'higgins (R)	7,0	20,1	1.180
San Felipe	Metropolitana (R)	21,7	Viña del Mar	9,5	Putando	9,5	Santa María	7,0	52,3	9.918
Catemu	San Felipe	16,4	Metropolitana (R)	15,6	Llailay	11,0	Viña del Mar	10,6	46,4	1.165
Llailay	Metropolitana (R)	24,8	Viña del Mar	13,0	San Felipe	12,5	Catemu	8,2	41,5	1.972
Panquehue	San Felipe	42,3	Metropolitana (R)	12,8	Catemu	10,4	Llailay	5,0	29,5	674
Putando	San Felipe	43,9	Metropolitana (R)	14,4	Viña del Mar	7,1	Valparaíso	5,2	29,4	1.297
Santa María	San Felipe	45,3	San Esteban	12,5	Metropolitana (R)	7,9	Los Andes	7,2	27,1	1.194
Quilpué	Villa Alemana	31,7	Viña del Mar	17,0	Metropolitana (R)	13,8	Valparaíso	9,6	27,9	20.495
Limache	Metropolitana (R)	15,2	Olmúé	14,6	Quillota	12,0	Villa Alemana	9,7	48,5	4.407
Olmúé	Limache	34,1	Metropolitana (R)	16,3	Viña del Mar	9,1	Villa Alemana	6,1	34,4	1.752
Villa Alemana	Quilpué	28,8	Viña del Mar	14,0	Metropolitana (R)	13,9	Valparaíso	9,4	34,0	12.735

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.

El símbolo (R) representa alguna comuna ubicada en una región distinta a la Región de Valparaíso.

Bibliografía

- Aroca, P. (2004). Migración interregional en Chile. Modelos y resultados 1987-2002. Notas de Población, CEPAL. núm. 78, Santiago de Chile.
- CEPAL (2012). *Población, territorio y desarrollo sostenible*. Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CEPAL, Naciones Unidas.
- González, D., & Rodríguez, J. (2006). *Redistribución espacial y migración interna de la población en Chile en los últimos 35 años (1965-2002): Una síntesis de las hipótesis y la evidencia*. Estudios Demográficos y Urbanos, 21(2), 369-406. Ciudad de México, El Colegio de México, Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales.
- 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-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
- 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.
- Rodríguez, J. (2008). *Dinámica sociodemográfica metropolitana y segregación residencial: ¿qué aporta la CASEN 2006?* Revista de geografía Norte Grande, (41), 81-102.
- 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.
- Sabatini, F.; Cáceres, G. y Cerda, J. (2001). *Segregación residencial en las principales ciudades chilenas: tendencias de las tres últimas décadas y posibles cursos de acción*. EURE, Santiago, v. 27, n. 82, pp. 21-42.
- Sabatini, F., Cáceres, G., Sierralta, C., & Robles, S. (2010). *La segregación residencial en cinco ciudades chilenas según las estadísticas censales: tendencias y giros*. En: F. Sabatini, R. Salcedo, G. Cáceres, y G. Worlmal, *Tendencias de la segregación en las principales ciudades chilenas*, 9-18.

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 VALPARAÍSO
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS
Diciembre / 2020