



Migración Interna

en la Región de Magallanes
y la Antártica Chilena

CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2017



DIRECCIÓN REGIONAL DE MAGALLANES
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 Magallanes, además de describir e identificar los principales flujos migratorios que se establecen hacia y desde sus comunas.

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

Índice de Contenidos

Antecedentes metodológicos.....	5
Migración interna en la Región de Magallanes	8
Condición migratoria en las comunas de la Región de Magallanes.....	11
Flujo migratorio en las comunas de la Región de Magallanes.....	19
Bibliografía.....	28
Glosario.....	29

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 Magallanes, 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 Magallanes, Censo 2017	12
Tabla 5: Flujo migratorio en las comunas de la Región de Magallanes, Censo 2017	20
Tabla 6: Principales comunas o regiones de origen de inmigrantes según porcentajes del total, comunas de la Región de Magallanes, Censo 2017	24
Tabla 7: Principales comunas o regiones de destino de emigrantes según porcentaje del total, comunas de la Región de Magallanes, Censo 2017	26

Índice de Gráficos

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

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1: Tasas netas de migración (x1.000), comunas de la Región de Magallanes, 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 Magallanes 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 Magallanes 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 Magallanes), los migrantes intra-regionales (cambios de residencia desde una comuna a otra dentro de la Región de Magallanes) 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 Magallanes, 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).

En cuanto a la Región de Magallanes también se debe considerar la existencia de comunas con baja concentración de población, lo que puede influir en los análisis realizados (tasas e índices) en el documento. En este sentido, Antártica es una comuna que presenta una baja población, con una cantidad inferior a cien personas. Además, no se registraron mujeres inmigrantes intra-regionales, lo que genera que no haya índice de masculinidad en esta comuna. En la Antártica, además, no se registraron personas potencialmente dependientes en algunos perfiles migratorios, lo que afecta los índices de dependencia para los no migrantes y los migrantes intra-regionales.

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

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

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

Fuente: INE, Censo 2017

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

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

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



Migración interna en la Región de Magallanes

Población residente en 2017 ³ :	146.395
Población residente en 2012 ³ :	146.700
No migrantes:	128.282
Total de inmigrantes:	18.113
Total de emigrantes:	18.418
Tasa de migración interna neta (x1000):	-0,4

Según el Censo 2017, la Región de Magallanes posee una tasa de migración neta negativa de -0,4 por cada mil habitantes, presentando 305 residentes habituales menos respecto de 2012. Este saldo negativo es el resultado de un total de 18.113 inmigrantes y 18.418 emigrantes durante el período 2012-2017. Esta tasa de migración representa una disminución respecto del Censo 2002 (-6,7), momento en que se registra la mayor migración neta negativa de los últimos tres censos, y respecto al Censo 1992, donde se observa una tasa de migración neta negativa de -2,6 (ver gráfico 1).

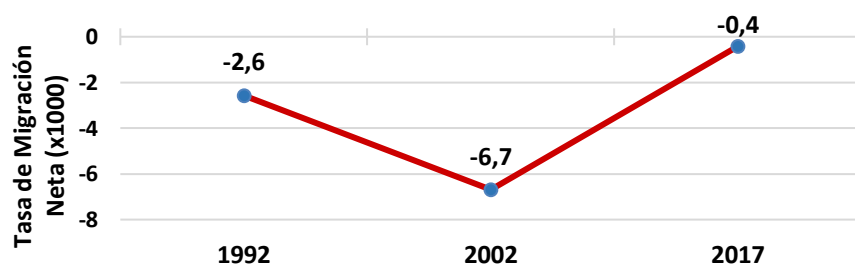
Tabla 2: Origen y destino de la población migrante, Región de Magallanes, Censo 2017

Región de Residencia Habitual	Origen Inmigrantes (I)	%	Destino Emigrantes (E)	%	Saldo (I-E)
Total	18.113	100,0	18.418	100,0	-305
Arica y Parinacota	147	0,8	95	0,5	52
Tarapacá	195	1,1	229	1,2	-34
Antofagasta	309	1,7	307	1,7	2
Atacama	90	0,5	112	0,6	-22
Coquimbo	240	1,3	372	2,0	-132
Valparaíso	3.742	20,7	4.501	24,4	-759
Metropolitana	4.415	24,4	4.215	22,9	200
O'Higgins	422	2,3	414	2,2	8
Maule	535	3,0	641	3,5	-106
Ñuble	349	1,9	340	1,8	9
Biobío	1.916	10,6	1.866	10,1	50
La Araucanía	1.050	5,8	930	5,0	120
Los Ríos	786	4,3	877	4,8	-91
Los Lagos	3.392	18,7	3.132	17,0	260
Aysén	525	2,9	387	2,1	138

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 Magallanes, Censos 1992-2002-2017



Fuente: INE, Censo 2017

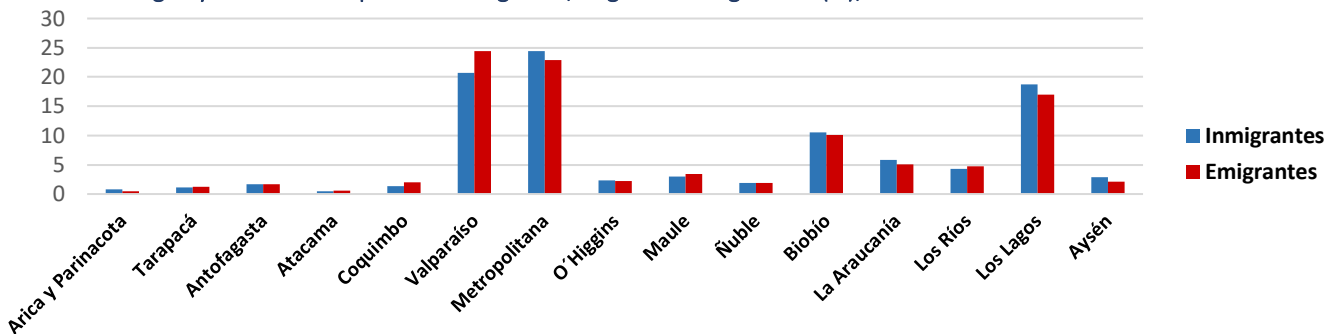
Para el Censo 2017 se contabilizaron 146.395 residentes habituales en la Región de Magallanes, 18.113 de ellos inmigrantes inter-regionales, representando el 12,4% del total de residentes, una de las proporciones más altas entre las regiones del país. Por otro lado, 128.282 personas son no migrantes regionales, equivalente al 87,6% del total de residentes, una de las proporciones más bajas del país.

La mayoría de los inmigrantes en la Región de Magallanes provienen de las regiones Metropolitana (24,4%), Valparaíso (20,7%), Los Lagos (18,7%) y Biobío (10,6%).

Respecto a las principales regiones de destino de los emigrantes de la región, la mayor proporción reside en Valparaíso, equivalente al 24,4% del total, seguida por las regiones Metropolitana (22,9%), Los Lagos (17%), Biobío (10,1%) y La Araucanía (5%).

³ La población residente en 2017 corresponde a las personas que al momento del censo señalaron habitar en la Región de Magallanes 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 Magallanes (%), 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 Magallanes, equivalente a 3.634 migrantes intra-regionales, lo que representa un 2,5% del total de residentes de la región, uno de los porcentajes más bajos entre las regiones del país. De esta forma, se evidencia que una de las menores cantidades de migración intra-regional del país se produce dentro de la Región de Magallanes (3.634 de 1.464.574, equivalente al 0,2% del total nacional).

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".

Para 2017, la Región de Magallanes posee 11 comunas en total donde se concentra alrededor del 1% del total de residentes habituales del país⁴, uno de los menores porcentajes a nivel nacional, destacándose la comuna de Punta Arenas, capital regional, por tener la mayor concentración de población.

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, a pesar de la tasa de migración negativa que presenta la comuna de Punta Arenas, su capital, la ciudad de Punta Arenas sigue siendo uno de los destinos principales de las personas que emigran desde otras comunas de la Región de Magallanes, siendo además la comuna que concentra la mayor cantidad de población que inmigra desde otras regiones del país.

Le siguen en cantidad de población las comunas de Natales, Porvenir y Cabo de Hornos que tienen una población sobre los mil habitantes. El resto de las comunas presentan una baja cantidad de población.

Entre las particularidades que resultan relevantes de mencionar para el análisis de la migración interna en las comunas de la región, es posible mencionar el caso de la Antártica, que destaca por las investigaciones científicas que han adquirido importancia tanto en el plano nacional como internacional, contando además con bases científicas. Torres del Paine destaca por el turismo, principalmente por el destino Parque Nacional Torres del Paine, que se trabaja en conjunto con la comuna de Natales. En la comuna de Natales también se han desarrollado otras actividades como la pesca y la acuicultura.

⁴ La 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 Magallanes

Solo 4 de las comunas de la Región de Magallanes 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 solo 2 comunas la población no migrante supera el 80%, donde las comunas de Punta Arenas (88%) y Natales (83,7%) registran las mayores proporciones de residentes habituales que no migran durante el período. Por otro lado, las comunas de Antártica (7,6%), Timaukel (26,6%), Torres del Paine (36,1%), Cabo de Hornos (40,5%) y Laguna Blanca (46,5%) son las que poseen una menor cantidad de no migrantes, siendo así las que han recibido una mayor proporción de residentes provenientes desde otras regiones del país o bien desde otras comunas de la Región de Magallanes.

En cuanto a las comunas con una mayor proporción de inmigrantes provenientes desde otras regiones del país, la comuna de Antártica es la que registra el porcentaje más alto con 85,9%, equivalente a 79 personas. Le siguen Cabo de Hornos (52,3%) y Torres del Paine (43,1%). En el polo opuesto, la comuna de Punta Arenas es la que posee la menor proporción de inmigrantes inter-regionales con 10,7%, sin embargo, es la comuna que en términos absolutos recibe una mayor cantidad de inmigrantes inter-regionales (12.611 personas). Le siguen las comunas de Natales (11,7%), Primavera (14,9%) y Laguna Blanca (19,1%).

Finalmente, en 5 comunas el porcentaje de residentes que provienen de otras comunas de la región supera el 20%, con Timaukel (46%) y Laguna Blanca (34,4%) registrando la mayor proporción y donde los migrantes intra-regionales representan más de un tercio de su población residente habitual. Le siguen las comunas de Río Verde (29,5%), Primavera (28%) y Torres del Paine (20,8%). Por otro lado, Punta Arenas (1,3%), Natales (4,6%), Antártica (6,5%), Cabo de Hornos (7,2%) y Porvenir (9,2%) son las comunas con una menor proporción de inmigrantes provenientes desde otras comunas de la Región de Magallanes.

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

Comuna de residencia habitual	Condición Migratoria						
	Total residentes habituales	No migrantes		Migrantes inter-regionales		Migrantes intra-regionales	
Total Región de Magallanes	145.906	124.517	85,3	17.755	12,2	3.634	2,5
Punta Arenas	117.413	103.286	88,0	12.611	10,7	1.516	1,3
Laguna Blanca	241	112	46,5	46	19,1	83	34,4
Río Verde	190	96	50,5	38	20,0	56	29,5
San Gregorio	380	214	56,3	103	27,1	63	16,6
Cabo de Hornos	1.648	668	40,5	862	52,3	118	7,2
Antártica	92	7	7,6	79	85,9	6	6,5
Porvenir	5.946	3.970	66,8	1.429	24,0	547	9,2
Primavera	522	298	57,1	78	14,9	146	28,0
Timaukel	237	63	26,6	65	27,4	109	46,0
Natales	18.608	15.576	83,7	2.173	11,7	859	4,6
Torres del Paine	629	227	36,1	271	43,1	131	20,8

Fuente: INE, Censo 2017

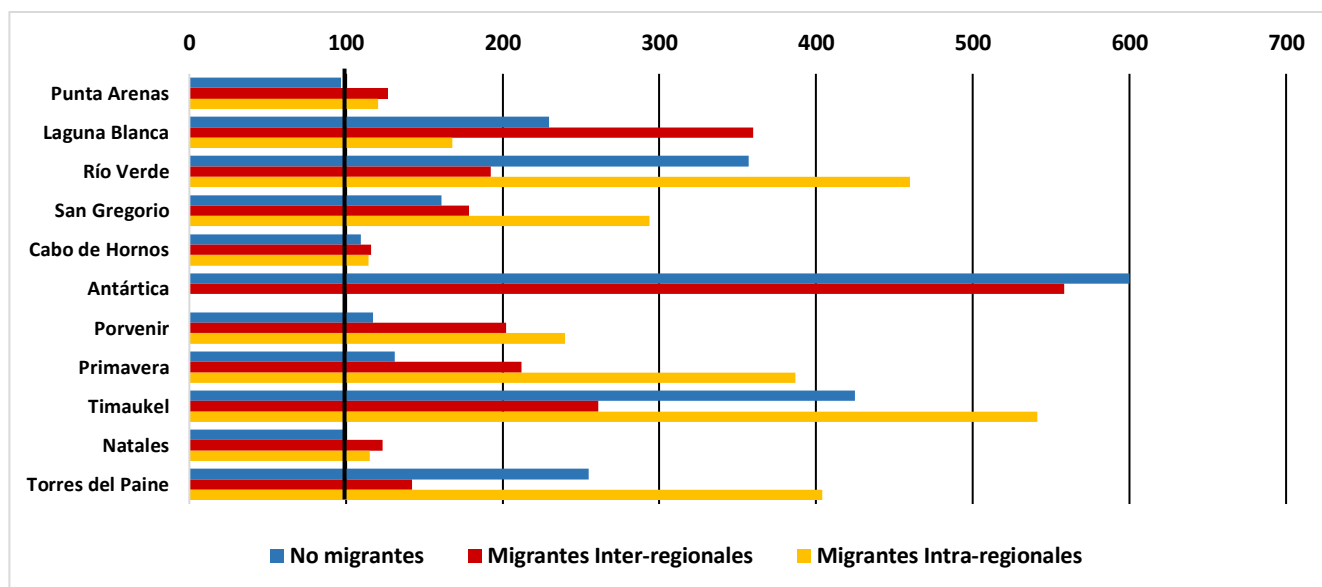
Notas: Se excluye la población menor de 5 años. Se excluyen las categorías de ignorados, residentes hace 5 años en el extranjero y no aplicables.

En cuanto al sexo, la población no migrante es el único grupo que posee una mayor preponderancia de mujeres (50,4%) que hombres (49,6%). En el gráfico 3 se puede revisar el índice de masculinidad para las comunas de la Región de Magallanes. 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. Las únicas comunas con mayor proporción de mujeres no migrantes son Punta Arenas, con 96,7 hombres por cada 100 mujeres; y Natales, con 99,2 hombres por cada 100 mujeres, en las que se observan cifras cercanas a 90 hombres por cada 100 mujeres no migrantes (ver gráfico 3). En el otro extremo, entre las comunas donde se observa una mayor cantidad de hombres que mujeres entre los no migrantes son Antártica (600 hombres por cada 100 mujeres), Timaukel (425 hombres por cada 100 mujeres) y Río Verde (357,1 hombres por cada 100 mujeres).

En la población migrante se observa una tendencia principalmente masculina, sobre todo entre los migrantes intra-regionales, con un índice de masculinidad que da cuenta de 153,6 hombres por cada 100 mujeres. En las 11 comunas se muestra una mayor cantidad de hombres que mujeres migrantes intra-regionales. Los casos más representativos de esta categoría son Timaukel (541,2 hombres por cada 100 mujeres), Río Verde (460) y Torres del Paine (403,8) donde se aprecia una mayor tendencia migratoria de hombres que mujeres entre los migrantes provenientes de otras comunas de la Región de Magallanes. Por otra parte, en la comuna de Antártica solo se registran hombres migrantes intra-regionales, de ahí que no sea posible calcular el índice de masculinidad para dicho perfil migratorio.

En cuanto a los migrantes inter-regionales, presentan un índice de masculinidad que da cuenta de 132,7 hombres por cada 100 mujeres a nivel regional. En el gráfico 3 se aprecia que en todas las comunas se registra una mayor cantidad de hombres que mujeres provenientes de otras regiones, siendo las comunas de Antártica, con 558,3 hombres por cada 100 mujeres; Laguna Blanca, con 360 hombres por cada 100 mujeres; y Timaukel, con 261,1 hombres por cada 100 mujeres, las que presentan los índices de masculinidad más elevados.

Gráfico 3: Índice de Masculinidad según condición migratoria. Comunas Región de Magallanes, 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 Magallanes tiende a acercarse a los 40 años en promedio. Las comunas con un promedio de edad más alto son Río Verde (52,7 años), Laguna Blanca (50,5 años) y Timaukel (50,5 años), mientras que Cabo de Hornos (37,1 años), Punta Arenas (40,2 años) y Porvenir (41,0 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 29,7 años. Dentro de este grupo, 5 comunas no superan los 30 años, siendo estas Cabo de Hornos (27,5 años), Porvenir (27,9 años), Torres del Paine (29,2 años), Timaukel (29,3 años) y Punta Arenas (29,7 años). La comuna de Antártica presenta el promedio de edad más alto entre los migrantes provenientes de otras regiones, con 38,6 años. Le siguen, las comunas de Primavera y Río Verde, con promedios de 34,0 y 33,9 años, respectivamente.

En cuanto a los migrantes intra-regionales su promedio de edad es de 34,9 años. Las comunas donde los migrantes provenientes de otras comunas tienen mayor edad son Río Verde (42,7 años), San Gregorio (42,0 años), Timaukel (41,1 años) y Primavera (40,1 años), siendo estas las únicas comunas que superan los 40 años en promedio. Por otro lado, la comuna de Punta Arenas presenta el promedio de edad más bajo entre los migrantes intra-regionales

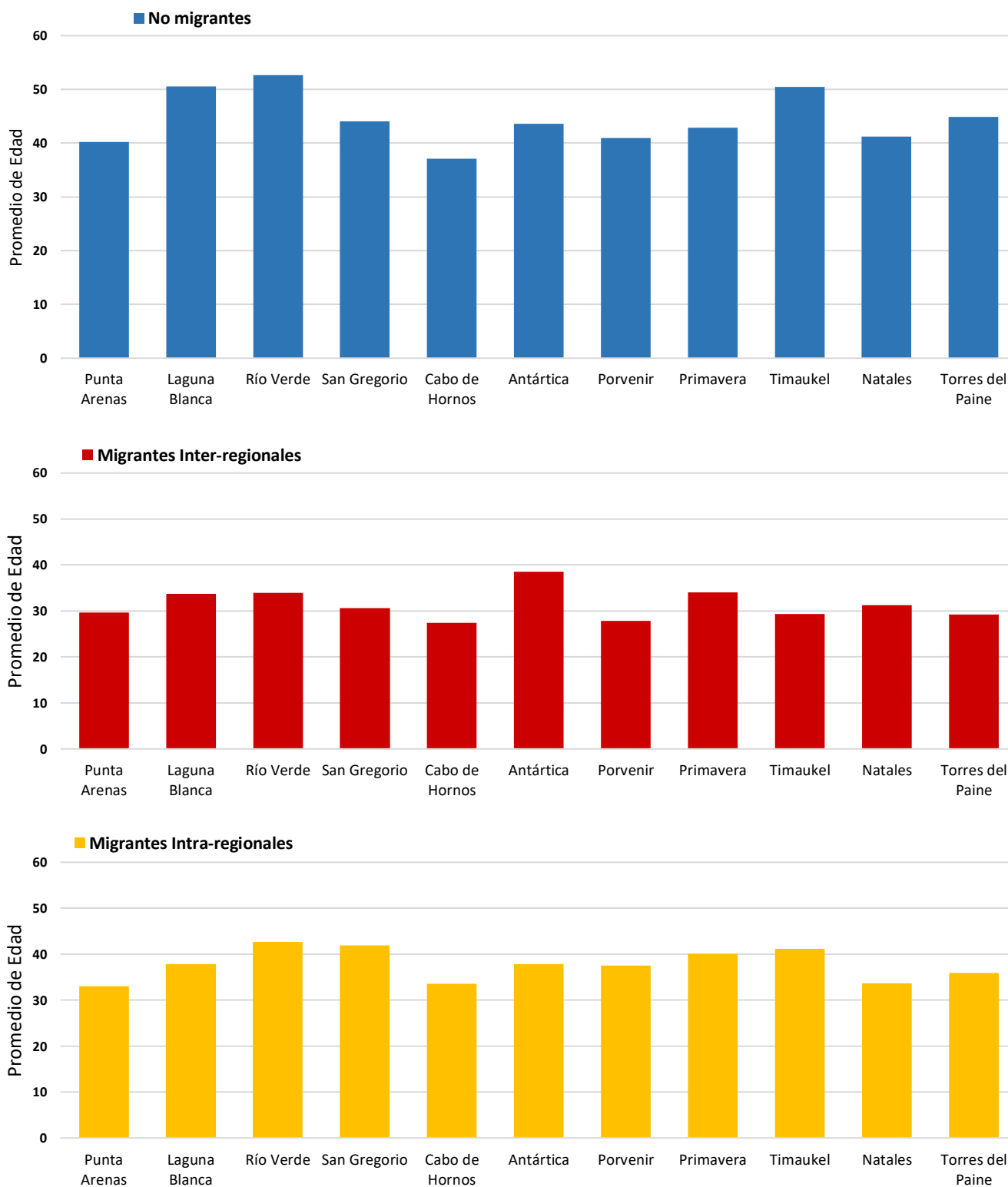
con 33,0 años, seguida por las comunas de Cabo de Hornos (33,5 años), Natales (33,7 años) y Torres del Paine (35,9 años).

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 Río Verde con 45,5 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos y Natales donde esta relación se sitúa en 44,3 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos, mientras que Timaukel es la comuna con la relación de dependencia demográfica más baja con 21,2 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos. En tanto, en la comuna de Antártica no se presenta dependencia demográfica debido a que no registra población potencialmente dependiente entre sus no migrantes (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 Cabo de Hornos con 32,6 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos y San Gregorio con 22,6 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos. La comuna donde los migrantes provenientes de otras regiones tienen la relación de dependencia más baja es Torres del Paine, con solo 5 personas potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activas.

En el caso de los migrantes intra-regionales de la Región de Magallanes, se tiene que las comunas con la dependencia demográfica más alta son Laguna Blanca con 38,3 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos, seguida de Natales con 26 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos. Por el contrario, aquellas comunas con la dependencia demográfica más baja son Primavera con 5 potenciales dependientes por cada 100 potencialmente activos y Torres del Paine con 7,4 por cada 100. En el caso de Antártica, no presenta dependencia demográfica debido a que no registra población potencialmente dependiente entre sus migrantes intra-regionales.

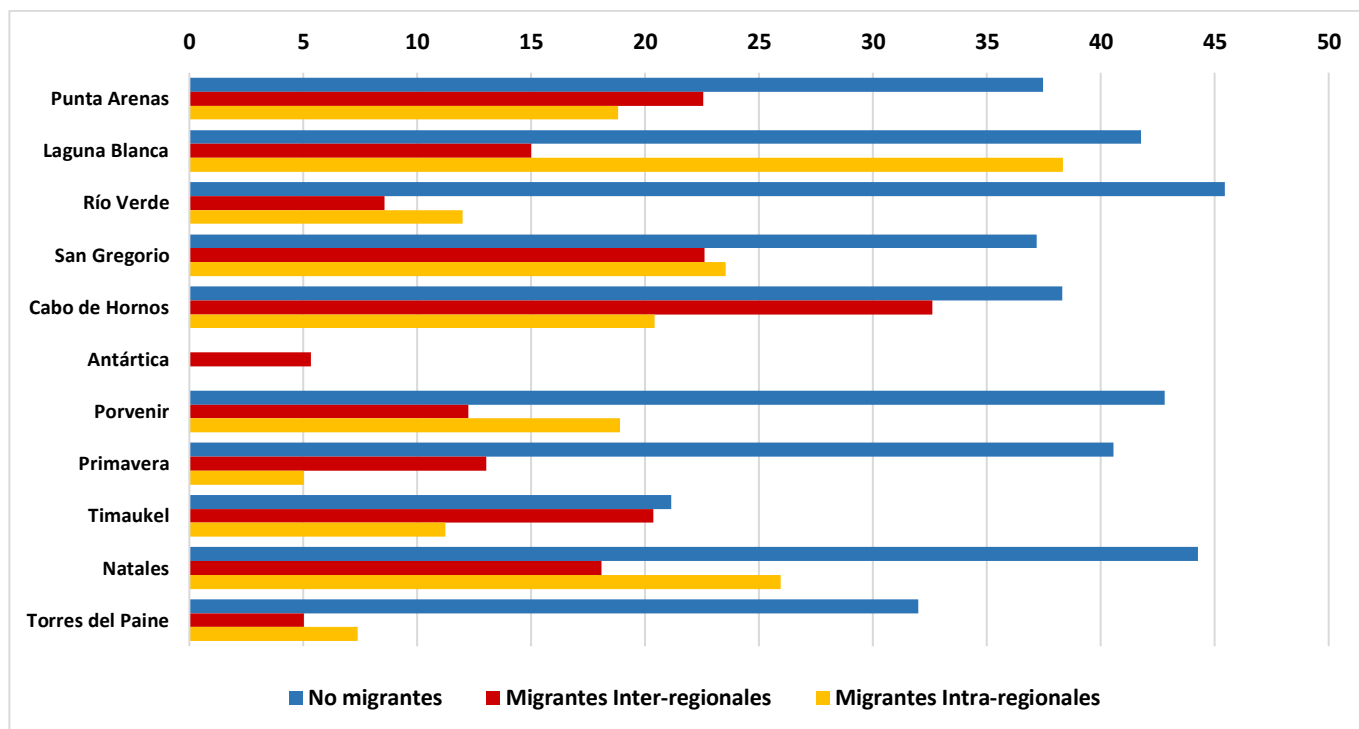
Gráfico 4: Promedio de edad según condición migratoria. Comunas Región de Magallanes, Censo 2017



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 Magallanes, 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, con 5 comunas con una escolaridad menor a 10 años promedio, mientras que para las personas migrantes inter-regionales e intra-regionales no hay ninguna comuna con escolaridad promedio menor a 10 años.

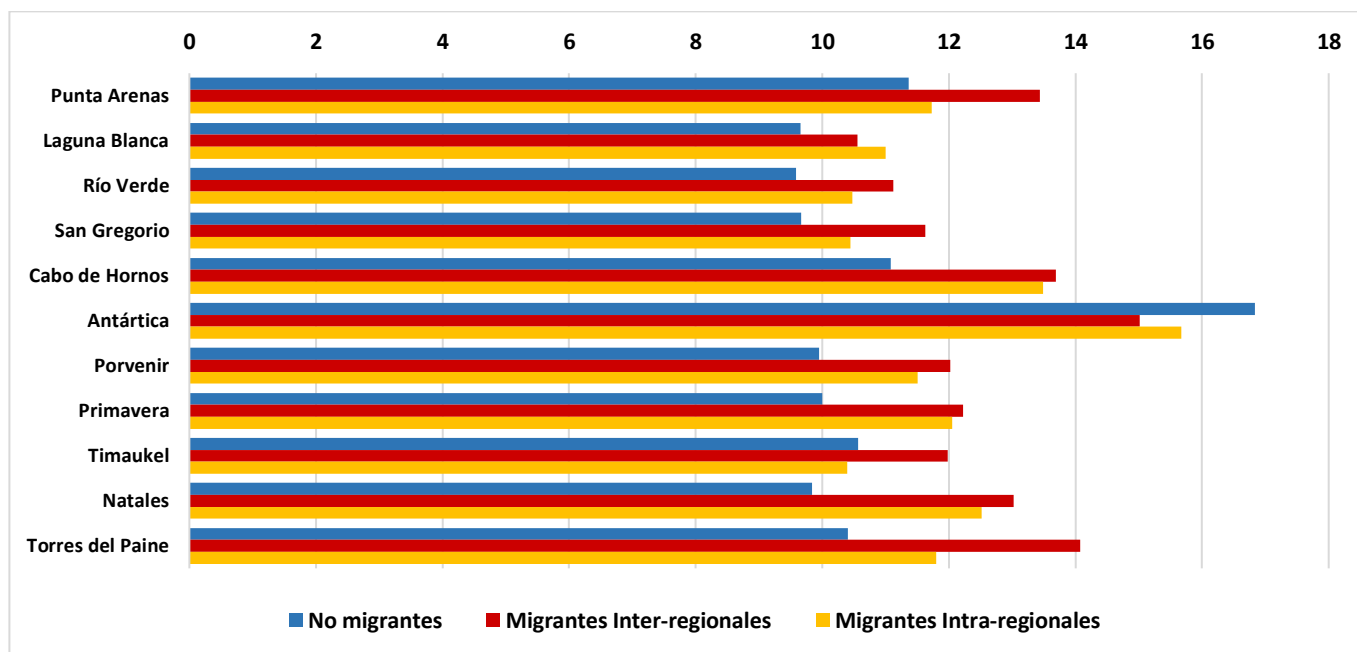
En específico, de las comunas donde los no migrantes tienen menor escolaridad destaca Río Verde con 9,6 años promedio de estudios.

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.

Por otro lado, la mayor educación se concentra en los migrantes inter-regionales con 7 comunas donde la escolaridad supera el promedio de 12 años de estudio, destacándose Antártica con 15,0 años promedio de estudios, Torres del Paine con 14,1 años y Cabo de Hornos con 13,7 años.

En el caso de los migrantes intra-regionales existen 4 comunas donde la escolaridad supera el promedio de 12 años de estudio, destacándose Antártica con 15,7 años promedio de estudios, Cabo de Hornos 13,5 años y Natales 12,5 años. Las comunas donde los no migrantes tienen mayor escolaridad son Antártica, Punta Arenas y Cabo de Hornos con 16,8, 11,4 y 11,1 años promedio de estudios, respectivamente.

Gráfico 6: Población de 25 años y más por promedio de años de estudio según condición migratoria. Comunas Región de Magallanes, 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 inter-regionales tienen la mayor proporción de personas que declararon estar trabajando (70,3%). 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).

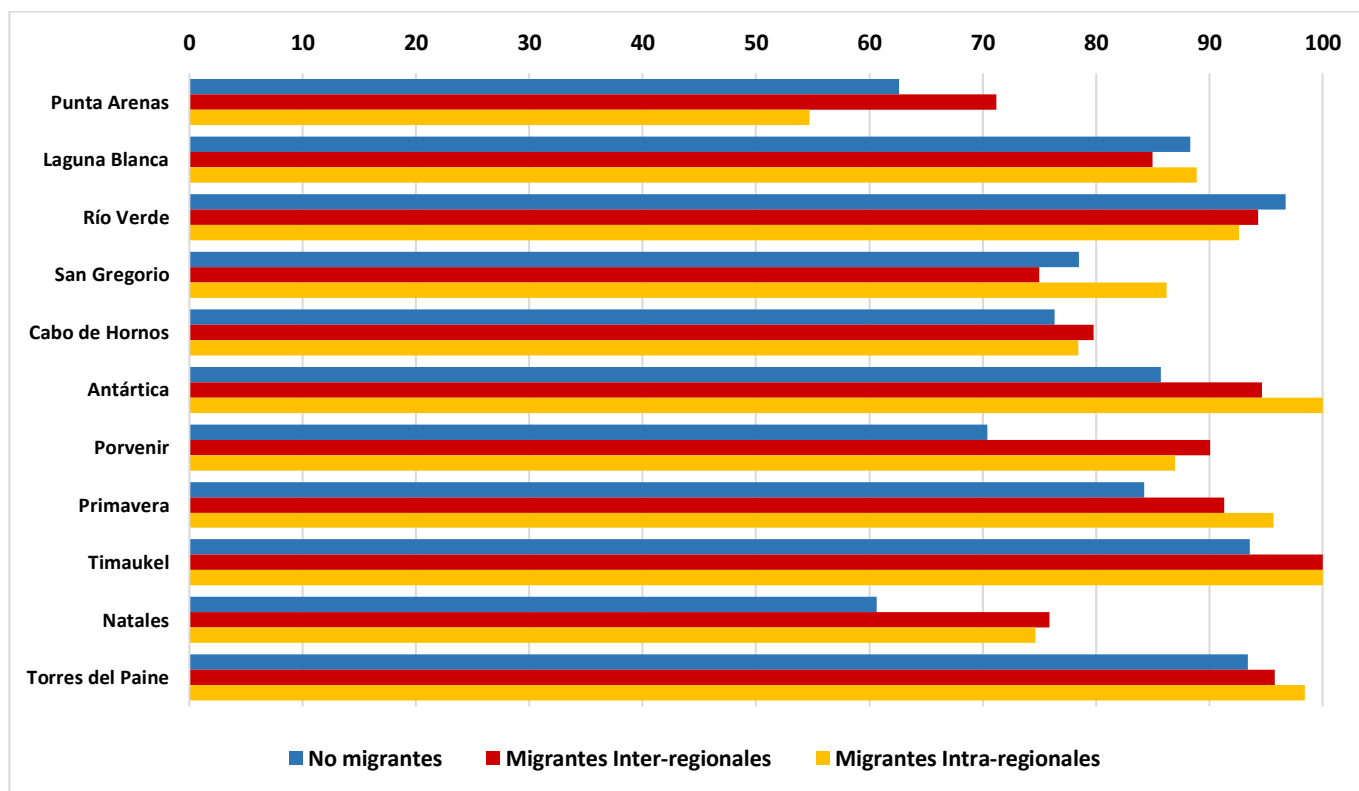
⁶ Categorías 1, 2 y 3 de la pregunta 17 del cuestionario censal 2017.

En cuanto a los no migrantes, la totalidad de las comunas tiene 60% o más personas que trabajaron la semana anterior al censo, destacando Río Verde con 96,7%, Timaukel con 93,5% y Torres del Paine con 93,4%. Por el contrario, aquellas con el porcentaje más bajo, pero que aún están sobre el 60%, son Natales (60,6%), Punta Arenas (62,6%) y Porvenir (70,4%).

En el caso de los migrantes inter-regionales, al igual que los no migrantes, la totalidad de las comunas tiene 70% o más personas que trabajaron la semana anterior al censo, destacándose Timaukel con un 100%, seguida de Torres del Paine (95,8%) y Antártica (94,7%). Aquellas con menor proporción de personas que declararon trabajar la semana anterior al censo son Punta Arenas (71,2%), San Gregorio (75%) y Natales (75,9%).

Finalmente, en el caso de los migrantes intra-regionales, 10 son las comunas que tienen 70% o más personas que trabajaron la semana anterior al censo, destacando Antártica y Timaukel, ambas con 100%, y Torres del Paine con 98,4%. Las comunas con menor porcentaje son Punta Arenas, Natales y Cabo de Hornos con 54,7%, 74,7% y 78,4%, 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 Magallanes, 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 Magallanes

La Región de Magallanes presenta una tasa de migración neta negativa, lo que da cuenta de una pérdida de población en la región a causa de los movimientos migratorios internos que se han registrado durante el período de observación. Pese a ello, 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 Magallanes como desde otras regiones del país. A partir de la tabla 5 se observa que 9 comunas presentan un saldo migratorio positivo, destacando Porvenir y Natales como aquellas en donde se aprecia el mayor incremento neto, equivalente a 906 y 884 personas, respectivamente. Le siguen las comunas de Torres del Paine con un saldo positivo de 261 personas, Timaukel (85), Cabo de Hornos (68) y Laguna Blanca (58).

Por otro lado, 2 comunas de la Región de Magallanes tienden a perder población presentando saldos migratorios negativos. La comuna de Punta Arenas, capital regional, obtiene el menor saldo migratorio con una pérdida de 2.357 personas, seguida por San Gregorio (-190). De esta forma, la tendencia expulsora de la Región de Magallanes se explica en gran parte por el flujo de migración que se observa en la comuna de Punta Arenas, ya que por sí sola contrarresta el saldo positivo de las otras comunas de la región.

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 Torres del Paine presenta la mayor tasa neta de migración, con un incremento de 104,7 personas por cada mil habitantes. En segundo y tercer lugar se ubican Timaukel y Antártica, con una tasa de migración de 87,4 y 60,0 personas por cada mil habitantes, respectivamente. Les siguen las comunas de Laguna Blanca, con una tasa migratoria de 54,7, y Río Verde, con 33,0 personas por cada mil habitantes.

Por otro lado, las comunas que presentan tasas negativas de migración son San Gregorio y Punta Arenas, con tasas de -80,0 y -4,0 personas por cada mil habitantes, respectivamente, siendo las únicas que obtienen pérdidas de habitantes a causa de los movimientos migratorios.

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

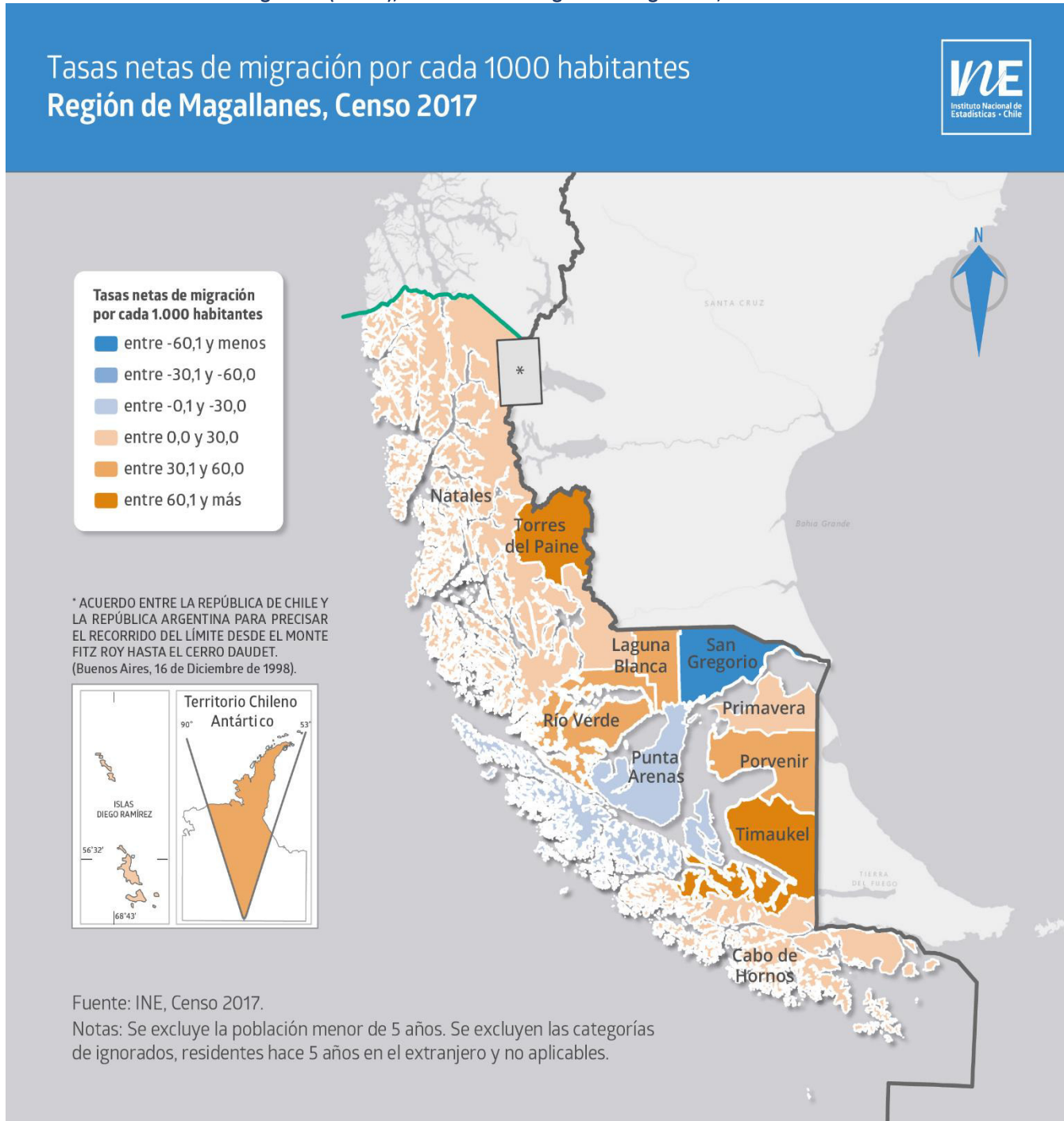
Comuna de residencia habitual	Población residente en 2017	Población residente en 2012	No migrantes	Inmigrantes	Emigrantes	Saldo de migración	Tasas de migración (x1000)		
							Inmigración	Emigración	Neta
Total Región de Magallanes	145.906	146.129	124.517	21.389	21.612	-223	29,3	29,6	-0,3
Punta Arenas	117.413	119.770	103.286	14.127	16.484	-2.357	23,8	27,8	-4,0
Laguna Blanca	241	183	112	129	71	58	121,7	67,0	54,7
Río Verde	190	161	96	94	65	29	107,1	74,1	33,0
San Gregorio	380	570	214	166	356	-190	69,9	149,9	-80,0
Cabo de Hornos	1.648	1.580	668	980	912	68	121,4	113,0	8,4
Antártica	92	68	7	85	61	24	212,5	152,5	60,0
Porvenir	5.946	5.040	3.970	1.976	1.070	906	71,9	39,0	33,0
Primavera	522	513	298	224	215	9	86,6	83,1	3,5
Timaukel	237	152	63	174	89	85	178,9	91,5	87,4
Natales	18.608	17.724	15.576	3.032	2.148	884	33,4	23,6	9,7
Torres del Paine	629	368	227	402	141	261	161,3	56,6	104,7

Fuente: INE, Censo 2017

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

Si se considera la distribución territorial de las comunas dentro de la Región de Magallanes, se observa que las dos comunas que tienden a perder población producto de los movimientos migratorios (San Gregorio y Punta Arenas) conforman un único foco de expulsión ubicado en la zona central de la región (ver ilustración 1). Las comunas que ganan población se ubican en torno a este foco y tienden a absorber parte de la población que emigra desde dichas zonas. Si bien la mayoría de la población que emigra desde estas dos comunas se dirige hacia otras regiones del país (ver tabla 7), en las comunas aledañas como Primavera, Timaukel, Natales, Laguna Blanca y Río Verde la mayoría de sus inmigrantes provienen desde Punta Arenas (ver tabla 6). Si bien la cantidad de inmigrantes totales que poseen estas comunas no es alta en términos absolutos (lo que puede distorsionar sus tasas migratorias), un contingente importante de la población de estas comunas, en términos porcentuales, se mueve desde este foco de expulsión hacia las comunas de atracción.

Ilustración 1: Tasas netas de migración (x1000), comunas de la Región de Magallanes, Censo 2017



En el marco de este estudio, a continuación, se presenta una breve caracterización según el sexo y la edad de los inmigrantes y emigrantes de cada comuna en la Región de Magallanes. 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 compositivo” 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 presentan una mayor cantidad de hombres que de mujeres, tanto en el grupo de inmigrantes como de emigrantes.

En 8 comunas se observa un índice de masculinidad más alto entre sus inmigrantes que en el grupo de emigrantes. Las más significativas son Antártica donde el índice se situó en 608,3 hombres por cada 100 mujeres, Timaukel (397,1), Primavera (307,3), Laguna Blanca (214,6) y San Gregorio (213,2) que presentan los índices de masculinidad más altos entre sus inmigrantes.

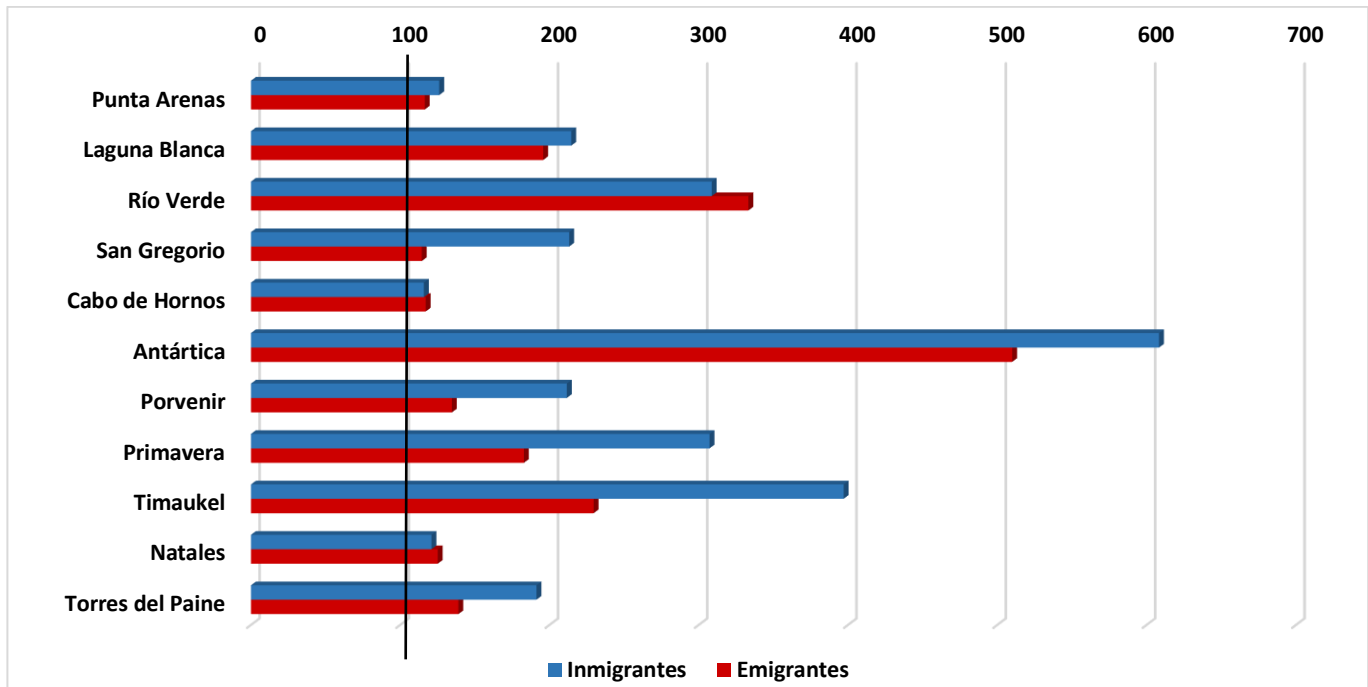
En 3 comunas se observa que los índices de masculinidad son más altos entre sus emigrantes en comparación al visto en sus inmigrantes. En este grupo destacan las comunas de Río Verde (333,3), Natales (125,2) y Cabo de Hornos (117,1) que registran los índices de masculinidad más altos entre sus emigrantes.

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 Magallanes, los emigrantes tienden a registrar un mayor promedio de edad. Las únicas excepciones en este grupo son Laguna Blanca, Antártica, Primavera y Natales en donde se observa un mayor promedio de edad entre sus inmigrantes. En las comunas de Río Verde, Timaukel, Antártica, Primavera, Torres del Paine, San Gregorio y Laguna Blanca se observan los promedios de edad más altos entre los emigrantes, que superan los 35 años. Los más elevados son Río Verde (43,1 años), Timaukel (39,8 años) y Antártica (38,4 años).

Respecto a las comunas de la Región de Magallanes, se observa un mayor promedio de edad en el grupo de inmigrantes, en donde se destacan Río Verde, Antártica, Primavera, Timaukel y Laguna Blanca que presentan un promedio de edad superior a los 35 años entre sus inmigrantes. Río Verde (39,1 años) es la comuna con el mayor promedio de edad dentro de este grupo.

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

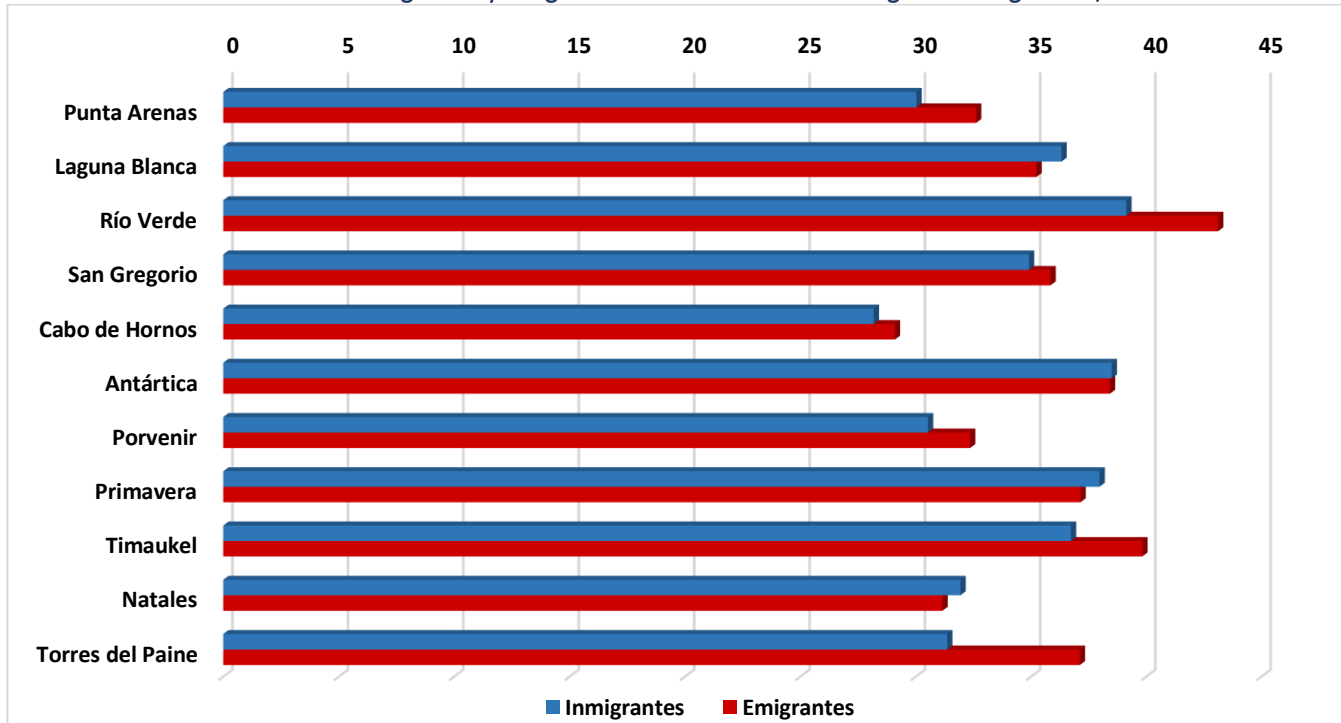
Gráfico 8: Índice de masculinidad de inmigrantes y emigrantes en las comunas de la Región de Magallanes, Censo 2017



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 Magallanes, 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 Magallanes, 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 Magallanes, 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 Punta Arenas, que es la comuna de la región con mayor cantidad de emigrantes, está presente entre las principales comunas de origen de los inmigrantes en gran parte de la región, logrando el mayor porcentaje en Primavera (54,9%), Laguna Blanca (46,5%), Timaukel (46%), Río Verde (40,4%), San Gregorio (31,9%) y Natales (24,3%). En la misma línea, la comuna de Punta Arenas es el segundo principal lugar de origen en Porvenir (23%) y Torres del Paine (17,2%).

La segunda comuna con mayor presencia entre los principales lugares de origen de inmigrantes es Natales, que presenta los mayores porcentajes como lugar de origen de los inmigrantes en Torres del Paine (13,9%), además de Río Verde (7,4%) y Laguna Blanca (5,4%).

Entre los principales lugares de origen de los inmigrantes también se destaca la comuna de Porvenir, que presenta el porcentaje más alto en Timaukel (9,2%).

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 Primavera, donde el 54,9% de sus inmigrantes provienen de Punta Arenas; en Laguna Blanca, que presenta un 46,5% de sus inmigrantes desde Punta Arenas; y el caso de Timaukel, donde un 46% de sus inmigrantes provienen de Punta Arenas.

Tabla 6: Principales comunas o regiones de origen de inmigrantes según porcentajes del total, comunas de la Región de Magallanes, 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
Punta Arenas	Metropolitana (R)	23,7	Valparaíso (R)	21,0	Los Lagos (R)	12,7	Biobío (R)	9,8	32,8	14.127
Laguna Blanca	Punta Arenas	46,5	Metropolitana (R)*	9,3	Los Lagos (R)*	9,3	Natales	5,4	29,5	129
Río Verde	Punta Arenas	40,4	Los Lagos (R)	14,9	Aysén (R)	9,6	Natales	7,4	27,7	94
San Gregorio	Punta Arenas	31,9	Metropolitana (R)	18,1	Biobío (R)	10,2	Los Lagos (R)	7,2	32,5	166
Cabo de Hornos	Valparaíso (R)	42,0	Biobío (R)	15,3	Los Lagos (R)	9,3	Punta Arenas	9,2	24,2	980
Antártica	Metropolitana (R)	42,4	Tarapacá (R)**	8,2	Antofagasta (R)**	8,2	Valparaíso (R) y Biobío (R)**	8,2	32,9	85
Porvenir	Los Lagos (R)	27,8	Punta Arenas	23,0	La Araucanía (R)	10,5	Metropolitana (R)	8,6	30,2	1.976

Continúa en la página siguiente.

⁸ 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 Magallanes, 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
Primavera	Punta Arenas	54,9	Los Lagos (R)	8,5	Metropolitana (R)	7,6	Aysén (R)	4,5	24,6	224
Timaukel	Punta Arenas	46,0	Aysén (R)	10,9	Porvenir	9,2	Los Lagos (R)	7,5	26,4	174
Natales	Punta Arenas	24,3	Metropolitana (R)	20,1	Los Lagos (R)	18,9	Valparaíso (R)	7,0	29,7	3.032
Torres del Paine	Metropolitana (R)	25,4	Punta Arenas	17,2	Natales	13,9	Los Lagos (R)	9,0	34,6	402

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 de Magallanes. * Las regiones Metropolitana y Los Lagos presentan la misma cantidad de inmigrantes en la comuna de Laguna Blanca, ocupando ambas el segundo y tercer lugar. ** Las regiones de Tarapacá, Antofagasta, Valparaíso y Biobío presentan la misma cantidad de inmigrantes en la comuna de Antártica, ocupando estas cuatro regiones desde el segundo al cuarto lugar.

Otra información relevante de la tabla 6 es la importancia del factor geográfico en el establecimiento de los flujos migratorios. En el caso de la Región de Magallanes, la distribución geográfica entre comunas resulta decisivo en la identificación del principal lugar de origen de sus inmigrantes, puesto que, en 6 comunas, dicho lugar equivale a una comuna limítrofe. Solo en 5 comunas no se cumple esto (Porvenir y Torres del Paine presentan una comuna colindante en segundo lugar) y en 3 de estas (Punta Arenas, Cabo de Hornos y Antártica) una comuna limítrofe no aparece en el primer o segundo lugar.

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 Metropolitana, que se ubica como el principal lugar de origen de los inmigrantes en las comunas de Antártica (42,4%), Torres del Paine (25,4%) y Punta Arenas (23,7%), y en segundo lugar en las comunas de Natales (20,1%), San Gregorio (18,1%) y Laguna Blanca (9,3%), además de estar presente entre los principales orígenes en Porvenir (8,6%) y Primavera (7,6%). La Región de Los Lagos presenta los principales porcentajes en las comunas de Porvenir (27,8%), Natales (18,9%), Río Verde (14,9%), Punta Arenas (12,7%), Laguna Blanca (9,3%), Cabo de Hornos (9,3%), Torres del Paine (9%), Primavera (8,5%), Timaukel (7,5%) y San Gregorio (7,2%), mientras que la Región de Valparaíso lo hace en las comunas de Cabo de Hornos (42%), Punta Arenas (21%), Antártica (8,2%) y Natales (7%).

En cuanto a los principales destinos de los emigrantes (ver tabla 7), se destaca la comuna de Punta Arenas como el principal destino en las comunas de Río Verde (47,7%), Primavera (47,4%), Porvenir (40,1%), Laguna Blanca (39,4%), Timaukel (34,8%) y Natales (31,7%), y el segundo principal destino en Torres del Paine (24,1%), San Gregorio (16,3%) y Antártica (13,1%).

La comuna de Natales aparece como el principal destino en Torres del Paine (28,4%), mientras que concentra el segundo principal porcentaje de destino en Río Verde (9,2%).

Finalmente, la comuna de Porvenir también destaca por atraer la mayor proporción de emigrantes desde Timaukel (29,2%) y Primavera (10,7%).

El flujo migratorio que concentra la mayor proporción es el que se observa en la comuna de San Gregorio hacia la Región Metropolitana, que concentra el 50,6% del total de emigrantes de dicha comuna.

El segundo flujo de emigración con el mayor porcentaje en la Región de Magallanes es el registrado entre Río Verde hacia Punta Arenas, equivalente al 47,7% del total de emigrantes. Junto a Punta Arenas, las comunas de Natales, San Gregorio y Primavera concentran casi el 73% de los emigrantes de Río Verde, estableciendo así uno de los flujos emigratorios más concentrados entre las comunas de la región. Junto al flujo de emigración desde Primavera hacia Punta Arenas (47,4%) son los que concentran los mayores porcentajes entre los destinos de los emigrantes de las comunas de la Región de Magallanes.

Al igual que en el caso de los flujos de inmigración, el componente geográfico resulta fundamental en el establecimiento del destino principal de los emigrantes, puesto que, en 7 comunas, el destino principal siempre es una comuna de la misma región, a excepción de Punta Arenas, San Gregorio, Cabo de Hornos y Antártica.

Tabla 7: Principales comunas o regiones de destino de emigrantes según porcentaje del total, comunas de la Región de Magallanes, 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
Punta Arenas	Valparaíso (R)	22,9	Metropolitana (R)	20,6	Los Lagos (R)	14,9	Biobío (R)	8,8	32,9	16.484
Laguna Blanca	Punta Arenas	39,4	Metropolitana (R)*	12,7	La Araucanía (R)*	12,7	Natales	8,5	26,8	71
Río Verde	Punta Arenas	47,7	Natales	9,2	San Gregorio**	7,7	Primavera**	7,7	27,7	65
San Gregorio	Metropolitana (R)	50,6	Punta Arenas	16,3	Ñuble (R)	7,9	Biobío (R)	4,8	20,5	356
Cabo de Hornos	Valparaíso (R)	46,2	Biobío (R)	15,4	Punta Arenas	12,6	Los Lagos (R)	9,6	16,2	912
Antártica	Metropolitana (R)	41,0	Punta Arenas	13,1	Valparaíso (R)***	11,5	Los Lagos (R)***	11,5	23,0	61
Porvenir	Punta Arenas	40,1	Los Lagos (R)	18,4	Metropolitana (R)	11,0	Maule (R)	4,9	25,6	1.070
Primavera	Punta Arenas	47,4	Porvenir	10,7	La Araucanía (R)	7,4	Los Lagos (R)	6,0	28,4	215
Timaukel	Punta Arenas	34,8	Porvenir	29,2	Los Lagos (R)****	7,9	Natales****	7,9	20,2	89
Natales	Punta Arenas	31,7	Metropolitana (R)	15,0	Los Lagos (R)	12,4	Valparaíso (R)	7,9	33,0	2.148
Torres del Paine	Natales	28,4	Punta Arenas	24,1	Metropolitana (R)	19,9	Valparaíso (R)	4,3	23,4	141

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 de Magallanes. * Las regiones Metropolitana y La Araucanía presentan la misma cantidad de emigrantes en la comuna de Laguna Blanca, ocupando ambas el segundo y tercer lugar. ** Las comunas de San Gregorio y Primavera presentan la misma cantidad de emigrantes en la comuna de Río Verde, ocupando ambas el tercer y cuarto lugar. *** Las regiones de Valparaíso y Los Lagos presentan la misma cantidad de emigrantes en la comuna de Antártica, ocupando ambas el tercer y cuarto lugar. **** La Región de Los Lagos y la comuna de Natales presentan la misma cantidad de emigrantes en la comuna de Timaukel, ocupando ambas el tercer y cuarto lugar.

Al ser la Región Metropolitana la que recibe la mayor cantidad de personas emigrantes desde la Región de Magallanes, existe una importante cantidad de comunas que registran entre sus principales destinos alguna comuna de dicha región, convirtiéndose en el principal destino de los emigrantes desde San Gregorio (50,6%) y Antártica (41%). Al mismo tiempo, la Región Metropolitana constituye uno de los principales destinos de las personas que emigran desde Punta Arenas (20,6%), Torres del Paine (19,9%), Natales (15%), Laguna Blanca (12,7%) y Porvenir (11%).

Valparaíso es la segunda región que recibe mayor flujo de emigración desde la Región de Magallanes. Entre los principales destinos de las personas que emigran hacia Valparaíso están la comuna de Cabo de Hornos (46,2%), Punta Arenas (22,9%), Antártica (11,5%), Natales (7,9%) y Torres del Paine (4,3%), mientras que la Región de Los Lagos está presente entre los principales destinos de los emigrantes de Porvenir (18,4%), Punta Arenas (14,9%), Natales (12,4%), Antártica (11,5%), Cabo de Hornos (9,6%), Timaukel (7,9%) y Primavera (6%). Finalmente, otras dos regiones que figuran entre los principales destinos de los emigrantes desde las comunas de la Región de Magallanes son Biobío (con un 15,4% de los emigrantes de Cabo de Hornos, un 8,8% desde Punta Arenas y un 4,8% desde San Gregorio) y La Araucanía (concentrando un 12,7% de los emigrantes de las comunas de Laguna Blanca y Primavera, donde un 7,4% de sus emigrantes se dirigen a dicha región).

Bibliografía

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

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

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

Rodríguez, 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 MAGALLANES
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS
Diciembre / 2020