



Estimación de Población Extranjera en Chile.

Durante el año 2018 y 2019, el Instituto Nacional de Estadísticas y el Departamento de Extranjería y Migración, en colaboración con Policía de Investigaciones de Chile, Ministerio de Relaciones Exteriores y Servicio de Registro Civil e Identificación, han aplicado una metodología para estimar el número de personas extranjeras que residen habitualmente en el país, dando una respuesta a la creciente demanda de información estadística acerca de este grupo de población en Chile.

La metodología se definió como una combinación de datos censales y registros administrativos producidos por las instituciones vinculadas al proceso migratorio; estos datos fueron integrados para reflejar de mejor manera a las personas extranjeras que residían en Chile al día 31 de diciembre de 2018.

La aplicación de esta metodología permitió estimar un total de 1.251.225 personas extranjeras residentes habituales en Chile, con un 51,6% de hombres y 48,4% de mujeres. Si se compara con la población de inmigrantes internacionales efectivamente censada, se observa un crecimiento de 67,6% en el período entre abril de 2017 y diciembre de 2018.

Considerando el compromiso por seguir desarrollando esta metodología a fin de mejorar y complementar los indicadores generados, se incorpora en esta minuta una desagregación geográfica de la estimación nacional publicada en febrero. En un primer apartado se presentan los resultados para las 16 regiones del país y luego, en un segundo apartado, para las 36 comunas con más de 10.000 personas extranjeras residentes estimadas. En anexos se presenta información adicional relevante para comprender el método y las características de la estimación.

1. Estimación de personas extranjeras a nivel regional

La siguiente tabla resume los resultados obtenidos de la desagregación de población por región:

Tabla 1. Total de personas extranjeras residentes habituales en Chile, según región y sexo. (Estimadas al 31 de diciembre de 2018)

Región	Total	Número de Hombres	Número de Mujeres	% Hombres	% Mujeres	% Respecto del total de personas extranjeras	% Respecto a la población total estimada al 31 de diciembre de 2018 ¹
Total País	1.251.225	646.128	605.097	51,6%	48,4%	100%	6,6%
Tarapacá	60.632	29.280	31.352	48,3%	51,7%	4,8%	16,9%
Antofagasta	88.701	41.480	47.221	46,8%	53,2%	7,1%	13,6%
Atacama	15.897	8.125	7.772	51,1%	48,9%	1,3%	5,2%
Coquimbo	29.537	16.366	13.171	55,4%	44,6%	2,4%	3,6%
Valparaíso	80.573	44.693	35.880	55,5%	44,5%	6,4%	4,2%
O'Higgins	34.875	20.463	14.412	58,7%	41,3%	2,8%	3,6%
Maule	34.418	20.681	13.737	60,1%	39,9%	2,8%	3,1%
Biobío	25.665	14.033	11.632	54,7%	45,3%	2,1%	1,6%
La Araucanía	18.003	10.014	7.989	55,6%	44,4%	1,4%	1,8%
Los Lagos	20.399	11.319	9.080	55,5%	44,5%	1,6%	2,3%
Aysén	3.284	1.610	1.674	49,0%	51,0%	0,3%	3,1%
Magallanes	7.826	3.722	4.104	47,6%	52,4%	0,6%	4,5%
Metropolitana	789.412	402.224	387.188	51,0%	49,0%	63,1%	10,2%
Los Ríos	6.804	3.871	2.933	56,9%	43,1%	0,5%	1,7%
Arica y Parinacota	25.257	12.259	12.998	48,5%	51,5%	2,0%	10,4%
Ñuble	9.942	5.988	3.954	60,2%	39,8%	0,8%	2,0%

Las tres regiones con mayor porcentaje de personas extranjeras residentes habituales son la Región Metropolitana, que concentra el 63,1% de los extranjeros en el país, seguida por la Región de Antofagasta, con un 7,1%, y la de Valparaíso, con un 6,4%.

¹ Con respecto a la población estimada al 31 de diciembre de 2018 con base a las proyecciones de población regionales base Censo 2017.

Por su parte, las regiones del norte del país: Tarapacá, Antofagasta y Arica, son las regiones donde la población extranjera tiene un peso mayor sobre el total poblacional regional, con 16,9%, 13,6% y 10,4% respectivamente.

Las regiones que experimentan el mayor crecimiento entre abril de 2017 y diciembre de 2018, esto es, las que presentan un mayor volumen de personas en el componente de registros administrativos por sobre el total de población estimada a diciembre de 2018, son las regiones de Maule, donde la información de los registros representan de la estimación total 67,3%, la nueva región de Ñuble, con un 60,8% y la Región de O'Higgins con un 60,3%.

2. Estimación de personas extranjeras a nivel comunal.

La siguiente tabla resume los resultados obtenidos de población extranjera por comuna.

Tabla 2. Total de personas extranjeras residentes habituales en Chile, según comuna y sexo. (Estimadas al 31 de diciembre de 2018)

Comuna	Total	Número de Hombres	Número de Mujeres	% Hombres	% Mujeres
Santiago	212.037	108.562	103.475	51,2%	48,8%
Antofagasta	52.954	25.465	27.489	48,1%	51,9%
Las Condes	52.783	24.720	28.063	46,8%	53,2%
Independencia	47.328	24.225	23.103	51,2%	48,8%
Iquique	39.706	19.442	20.264	49,0%	51,0%
Estación Central	38.648	20.458	18.190	52,9%	47,1%
Recoleta	33.345	17.330	16.015	52,0%	48,0%
Calama	27.401	12.137	15.264	44,3%	55,7%
Arica	24.625	11.910	12.715	48,4%	51,6%
Ñuñoa	24.057	11.466	12.591	47,7%	52,3%
Quilicura	23.671	12.560	11.111	53,1%	46,9%
Providencia	21.053	9.964	11.089	47,3%	52,7%
La Florida	20.470	10.222	10.248	49,9%	50,1%
Quinta Normal	20.179	10.385	9.794	51,5%	48,5%
Maipú	18.750	9.336	9.414	49,8%	50,2%
Puente Alto	18.331	9.231	9.100	50,4%	49,6%
Viña del Mar	16.517	8.245	8.272	49,9%	50,1%
Alto Hospicio	15.851	7.383	8.468	46,6%	53,4%
San Bernardo	15.523	8.692	6.831	56,0%	44,0%
Colina	15.075	7.370	7.705	48,9%	51,1%
Peñalolén	14.320	7.024	7.296	49,1%	50,9%
San Miguel	14.115	7.030	7.085	49,8%	50,2%

Comuna	Total	Número de Hombres	Número de Mujeres	% Hombres	% Mujeres
Conchalí	13.586	7.021	6.565	51,7%	48,3%
Lo Barnechea	12.312	5.084	7.228	41,3%	58,7%
Valparaíso	12.017	6.510	5.507	54,2%	45,8%
Talca	11.591	6.633	4.958	57,2%	42,8%
Rancagua	11.412	6.248	5.164	54,7%	45,3%
Copiapó	11.163	5.602	5.561	50,2%	49,8%
Vitacura	10.505	4.440	6.065	42,3%	57,7%
Melipilla	10.437	6.331	4.106	60,7%	39,3%
Coquimbo	10.421	5.756	4.665	55,2%	44,8%
Macul	10.339	5.162	5.177	49,9%	50,1%
Curicó	10.322	6.307	4.015	61,1%	38,9%
La Serena	10.184	5.288	4.896	51,9%	48,1%
Pudahuel	10.012	4.948	5.064	49,4%	50,6%
Cerro Navia	10.011	5.272	4.739	52,7%	47,3%

Se estima que son 36 las comunas de 10.000 o más habitantes extranjeros, las que concentran 73,6% del total de personas extranjeras estimadas en Chile a diciembre de 2018.

De los resultados anteriores se observa que las tres principales comunas donde residen las personas extranjeras en Chile son las comunas de Santiago, con 212.037 personas, Antofagasta con 52.954 y Las Condes con 52.783.

Por su parte las comunas que han experimentado un mayor crecimiento en el periodo entre abril de 2017 y diciembre de 2018 son las comunas de Curicó, Melipilla y Talca, donde la información de los registros representan de la estimación total 73,9%, un 65,6% y un 63,4%, respectivamente.



Anexo

1. Metodología de la estimación²:

El modelo de estimación de personas extranjeras tiene como base la agregación de datos provenientes del stock censal y datos provenientes de registros administrativos, mediante la integración de la información de las instituciones vinculadas al proceso migratorio.

El Censo 2017 es el punto de partida de la estimación porque permite cumplir con el primer elemento de la estimación, esto es, que es una fuente estadística que da cuenta del stock acumulado a la fecha censal de las personas nacidas en el extranjero y que declararon ser residentes habituales en Chile. Los datos censales consideran el número de población nacida en el extranjero residente habitual en Chile censada el 19 de abril 2017, número al que se le aplicó el factor de omisión censal regional por sexo.

Cabe destacar que actualmente se están trabajando en las proyecciones de población a nivel comunal y no existe un valor de omisión comunal. No obstante a efectos del cálculo de la población extranjera según región, se aplicó la omisión regional por sexo a cada una de las comunas que la componen, asumiendo que presentan la misma omisión que la región. Por este motivo la información presentada a nivel comunal sólo corresponde a comunas con más de 10.000 personas extranjeras residentes habituales, ya que a este nivel y al regional las cifras no alteran tanto al nivel y estructura poblacional, lo que podría observarse en comunas con menor proporción de personas extranjeras.

Se debe considerar que la metodología parte de la estimación de población en las comunas, luego las regiones se construyen como la suma de las comunas y luego, a partir de las regiones, se estima el total en el país. En este ejercicio además se realizaron ajustes por redondeo, y de tratamiento de la comuna y región ignorada de forma que fuese consistente con el total calculado a nivel nacional entregado el pasado 14 de febrero.

² Para ver más detalle acerca de la estimación y sus características consultar: https://www.ine.cl/docs/default-source/default-document-library/estimaci%C3%B3n-de-personas-extranjeras-residentes-en-chile-al-31-de-diciembre-de-2018.pdf?sfvrsn=69145bd2_0 , o bien: <https://www.extranjeria.gob.cl/media/2019/07/Estimaci%C3%B3n-Poblaci%C3%B3n-Extranjera-en-Chile.pdf>

Por su parte, con el objetivo de captar los flujos migratorios que ingresaron a Chile desde el día 20 de abril de 2017, esto es, el día posterior a la fecha censal, se utilizaron los registros administrativos con fines estadísticos que dan cuenta de este flujo. Para ello se identificó a las personas separadas de la cantidad de trámites que han realizado en DEM y MINREL; y sobre ellas se aplica un ajuste por residencia habitual a la fecha de la estimación en el país, es decir, se excluyen del conjunto todos aquellos que, en base a información del registro de control de fronteras de PDI, no se encuentran en el país el día 31 de diciembre de 2018, o bien, aquellos que, según los registros de defunciones de Servicio de Registro Civil, han fallecido en el período.

Para la distribución territorial de la población se utilizan las comunas declaradas de residencia, tanto en el Censo como en los registros del DEM.

En el caso de la información de visas otorgadas proveniente de MINREL, dado que no se posee información de residencia de estas personas, se utilizó el algoritmo “K vecinos más cercanos” o KNN por su sigla en inglés (K-Nearest Neighbor) para determinar la comuna más probable donde podrían residir. La lógica del procedimiento consiste en atribuir una comuna de residencia considerando características semejantes entre las personas.

Una vez ajustado el algoritmo con un conjunto de datos de entrenamiento, se ejecutó para los datos provenientes de MINREL con la siguiente distribución:

Tabla 3. Resultados clasificador KNN para visas consulares MINREL

Región	Componente MINREL
Arica y Parinacota	13
Biobío	1
Maule	5
Metropolitana	48.211
Tarapacá	384
Valparaíso	64
Total	48.678

2. Resultados según componente:

2.1 Resultados Regionales

Tabla 4. Total de personas extranjeras estimadas residentes habituales en Chile según región y sexo, Componente Censal

Región	Total	Número de Hombres	Número de Mujeres	% Hombres	% Mujeres
País	783.282	389.979	393.303	49,8%	50,2%
Tarapacá	45.493	21.313	24.180	46,8%	53,2%
Antofagasta	66.148	30.298	35.850	45,8%	54,2%
Atacama	9.280	4.478	4.802	48,3%	51,7%
Coquimbo	15.361	7.711	7.650	50,2%	49,8%
Valparaíso	41.801	21.577	20.224	51,6%	48,4%
O'Higgins	13.837	7.328	6.509	53,0%	47,0%
Maule	11.261	6.050	5.211	53,7%	46,3%
Biobío	12.710	6.420	6.290	50,5%	49,5%
La Araucanía	11.123	5.552	5.571	49,9%	50,1%
Los Lagos	10.531	5.175	5.356	49,1%	50,9%
Aysén	2.179	975	1.204	44,7%	55,3%
Magallanes	4.939	2.207	2.732	44,7%	55,3%
Metropolitana	511.940	258.287	253.653	50,5%	49,5%
Los Ríos	3.930	2.014	1.916	51,2%	48,8%
Arica y Parinacota	18.855	8.516	10.339	45,2%	54,8%
Ñuble	3.894	2.078	1.816	53,4%	46,6%

Tabla 5. Total de personas extranjeras residentes habituales en Chile, según región y sexo, Componente registros administrativos

Región	Total	Número de Hombres	Número de Mujeres	% Hombres	% Mujeres
País	467.943	256.149	211.794	54,7%	45,3%

Región	Total	Número de Hombres	Número de Mujeres	% Hombres	% Mujeres
Tarapacá	15.139	7.967	7.172	52,6%	47,4%
Antofagasta	22.553	11.182	11.371	49,6%	50,4%
Atacama	6.617	3.647	2.970	55,1%	44,9%
Coquimbo	14.176	8.655	5.521	61,1%	38,9%
Valparaíso	38.772	23.116	15.656	59,6%	40,4%
O'Higgins	21.038	13.135	7.903	62,4%	37,6%
Maule	23.157	14.631	8.526	63,2%	36,8%
Biobío	12.955	7.613	5.342	58,8%	41,2%
La Araucanía	6.880	4.462	2.418	64,9%	35,1%
Los Lagos	9.868	6.144	3.724	62,3%	37,7%
Aysén	1.105	635	470	57,5%	42,5%
Magallanes	2.887	1.515	1.372	52,5%	47,5%
Metropolitana	277.472	143.937	133.535	51,9%	48,1%
Los Ríos	2.874	1.857	1.017	64,6%	35,4%
Arica y Parinacota	6.402	3.743	2.659	58,5%	41,5%
Ñuble	6.048	3.910	2.138	64,6%	35,4%

2.2 Resultados Comunales

Tabla 6. Total de personas extranjeras estimadas residentes habituales en Chile, según comuna y sexo, Componente Censal

Comuna	Total	Número de Hombres	Número de Mujeres	% Hombres	% Mujeres
Santiago	118.117	60.572	57.545	51,3%	48,7%
Antofagasta	39.864	18.868	20.996	47,3%	52,7%
Las Condes	32.621	14.956	17.665	45,8%	54,2%
Independencia	31.925	16.258	15.667	50,9%	49,1%
Iquique	29.084	13.751	15.333	47,3%	52,7%
Estación Central	24.159	13.102	11.057	54,2%	45,8%
Recoleta	25.338	13.039	12.299	51,5%	48,5%
Calama	20.174	8.659	11.515	42,9%	57,1%
Arica	18.385	8.272	10.113	45,0%	55,0%
Ñuñoa	17.138	8.049	9.089	47,0%	53,0%
Quilicura	16.595	9.103	7.492	54,9%	45,1%

Comuna	Total	Número de Hombres	Número de Mujeres	% Hombres	% Mujeres
Providencia	16.576	7.835	8.741	47,3%	52,7%
La Florida	14.498	7.115	7.383	49,1%	50,9%
Quinta Normal	12.694	6.452	6.242	50,8%	49,2%
Maipú	13.716	6.710	7.006	48,9%	51,1%
Puente Alto	10.934	5.317	5.617	48,6%	51,4%
Viña del Mar	10.296	4.982	5.314	48,4%	51,6%
Alto Hospicio	12.989	5.960	7.029	45,9%	54,1%
San Bernardo	8.674	4.956	3.718	57,1%	42,9%
Colina	10.568	4.848	5.720	45,9%	54,1%
Peñalolén	11.446	5.533	5.913	48,3%	51,7%
San Miguel	8.251	4.056	4.195	49,2%	50,8%
Conchalí	10.284	5.350	4.934	52,0%	48,0%
Lo Barnechea	11.401	4.721	6.680	41,4%	58,6%
Valparaíso	6.335	3.220	3.115	50,8%	49,2%
Talca	4.244	2.320	1.924	54,7%	45,3%
Rancagua	5.303	2.709	2.594	51,1%	48,9%
Copiapó	6.364	2.971	3.393	46,7%	53,3%
Vitacura	10.005	4.265	5.740	42,6%	57,4%
Melipilla	3.586	2.072	1.514	57,8%	42,2%
Coquimbo	5.675	2.852	2.823	50,3%	49,7%
Macul	6.906	3.421	3.485	49,5%	50,5%
Curicó	2.697	1.480	1.217	54,9%	45,1%
La Serena	5.720	2.750	2.970	48,1%	51,9%
Pudahuel	7.180	3.492	3.688	48,6%	51,4%
Cerro Navia	7.025	3.700	3.325	52,7%	47,3%

Tabla 7. Total de personas extranjeras residentes habituales en Chile, según comuna y sexo, Componente Registros Administrativos

Comuna	Total	Número de Hombres	Número de Mujeres	% Hombres	% Mujeres
Santiago	93.920	47.990	45.930	51,1%	48,9%
Antofagasta	13.090	6.597	6.493	50,4%	49,6%
Las Condes	20.162	9.764	10.398	48,4%	51,6%
Independencia	15.403	7.967	7.436	51,7%	48,3%
Iquique	10.622	5.691	4.931	53,6%	46,4%
Estación Central	14.489	7.356	7.133	50,8%	49,2%
Recoleta	8.007	4.291	3.716	53,6%	46,4%
Calama	7.227	3.478	3.749	48,1%	51,9%
Arica	6.240	3.638	2.602	58,3%	41,7%
Ñuñoa	6.919	3.417	3.502	49,4%	50,6%

Comuna	Total	Número de Hombres	Número de Mujeres	% Hombres	% Mujeres
Quilicura	7.076	3.457	3.619	48,9%	51,1%
Providencia	4.477	2.129	2.348	47,6%	52,4%
La Florida	5.972	3.107	2.865	52,0%	48,0%
Quinta Normal	7.485	3.933	3.552	52,5%	47,5%
Maipú	5.034	2.626	2.408	52,2%	47,8%
Puente Alto	7.397	3.914	3.483	52,9%	47,1%
Viña del Mar	6.221	3.263	2.958	52,5%	47,5%
Alto Hospicio	2.862	1.423	1.439	49,7%	50,3%
San Bernardo	6.849	3.736	3.113	54,5%	45,5%
Colina	4.507	2.522	1.985	56,0%	44,0%
Peñalolén	2.874	1.491	1.383	51,9%	48,1%
San Miguel	5.864	2.974	2.890	50,7%	49,3%
Conchalí	3.302	1.671	1.631	50,6%	49,4%
Lo Barnechea	911	363	548	39,8%	60,2%
Valparaíso	5.682	3.290	2.392	57,9%	42,1%
Talca	7.347	4.313	3.034	58,7%	41,3%
Rancagua	6.109	3.539	2.570	57,9%	42,1%
Copiapó	4.799	2.631	2.168	54,8%	45,2%
Vitacura	500	175	325	35,0%	65,0%
Melipilla	6.851	4.259	2.592	62,2%	37,8%
Coquimbo	4.746	2.904	1.842	61,2%	38,8%
Macul	3.433	1.741	1.692	50,7%	49,3%
Curicó	7.625	4.827	2.798	63,3%	36,7%
La Serena	4.464	2.538	1.926	56,9%	43,1%
Pudahuel	2.832	1.456	1.376	51,4%	48,6%
Cerro Navia	2.986	1.572	1.414	52,6%	47,4%