

Inmigración, no da lo mismo dónde ni quienes



Fernando Crespo

Fernando Crespo, Académico Facultad de Economía y Negocios, UAH
Correo electrónico: fcrespo@uahurtado.cl



Sebastián Riveros

Ingeniero en Control de Gestión mención Ciencia de Datos, Facultad de Economía y Negocios, UAH.
Correo electrónico: sebastianriver@gmail.com

La migración tiene múltiples causas, entre las que se han esgrimido, por migración de trabajadores a lugares donde hay mejores salarios, desde países con más bajo salario, moverse a lugares donde sus habilidades sean mejor recompensadas, otras miradas donde las personas son motivadas a desplazarse por mejores condiciones de bienestar y mayores ingresos partiendo de países más periféricos a países más desarrollados, también incluye programas de reclutamiento para satisfacer necesidades de trabajadores, y redes de migrantes donde entre ellos y otros se apoyan para migrar (Massey et al., 1993).

También se han analizado las políticas de inmigración y qué elementos determinan éxitos y fracasos en la integración de los inmigrantes (Alba y Foner, 2015). No obstante, estos son elementos importantes para definir una futura política de integración de inmigrantes en Chile, considerando el porcentaje de población extranjera asentada en la actualidad.

El desarrollo económico y social logrado por Chile desde los años 1980, lo hace potencialmente un país atractivo para la inmigración. Para ello se puede revisar el PIB per cápita de Chile (Figura 1).

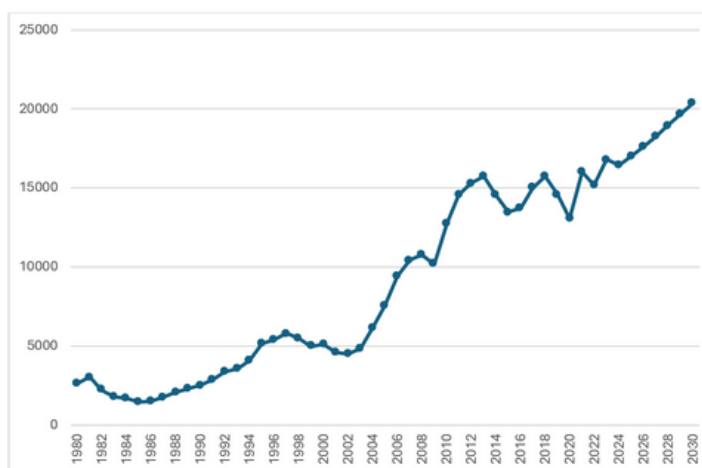


Figura 1: PIB per cápita de Chile, datos Fondo Monetario Internacional.

El nivel de desarrollo es un claro incentivo para habitantes de otros países que pueden estar con problemas sociales, económicos, políticos o en guerra para venirse al país, con el objetivo de tener mejores condiciones de bienestar que en sus países originarios.

Actualmente Chile ocupa el tercer puesto en América latina después de Colombia y Argentina en tener población extranjera (1,4 millones 2021).

Esta lista la componen en orden descendente venezolanos, peruanos y haitianos. Para el año 2023, un 9,91% de la población en Chile es extranjera según INE.

No obstante, existe una caracterización estadística de los inmigrantes en Chile, con anterioridad a la pandemia de Covid-19 (Fuentes y Hernando, 2019).

Los datos de la composición de inmigrantes fueron obtenidos desde la página web del INE (www.ine.cl) y se seleccionó la fuente del año 2021. Durante este año el total de la población migrante en nuestro país ascendía a 1.482.390 personas. En esta planilla aparecen las variables regiones y países de origen:

Tabla 1: Inmigrantes por país de origen.

países	Antofag.	Arica y P	Atacama	Aysén d	Biobío	Coquiml	La Arauc	Libertad	Los Lago	Los Ríos	Magalla	Maule	Metropol	Nuble	Región I	Tarapacá	Valparaíso
Venezuela	8.895	3.117	3.083	761	16.646	10.356	4.903	15.287	10.156	2.140	2.413	14.961	304.152	4.334	4.711	4.930	33.578
Perú	15.033	12.533	2.083	129	1.504	3.085	693	2.081	732	215	261	989	183.765	457	306	17.429	5.213
Haití	93	16	335	334	3.271	5.187	4.000	12.926	3.883	1.538	153	14.373	111.530	3.485	297	350	18.501
Colombia	31.265	1.670	4.120	730	2.833	5.898	1.432	3.794	2.545	728	2.722	2.742	98.418	755	471	5.804	7.877
Bolivia	41.018	12.435	6.575	32	395	2.703	248	2.983	253	117	125	725	26.635	194	167	33.915	3.574
Argentina	2.453	390	580	1.183	2.934	2.040	5.803	2.081	4.708	1.565	2.159	1.820	38.150	674	92	1.156	9.235
Otro país	1.010	297	372	142	1.444	967	797	893	1.032	494	324	881	27.523	382	276	1.836	4.425
Ecuador	2.327	554	854	104	1.153	1.262	503	1.683	674	165	144	1.062	26.568	438	87	1.963	2.481
R. Dominicar	342	206	247	58	160	487	78	186	214	39	410	129	15.875	68	47	416	519
España	508	116	123	59	675	542	448	314	311	176	101	498	12.370	126	52	180	2.271
Brasil	571	147	211	35	691	407	442	523	330	136	242	502	12.506	206	56	330	1.497
Cuba	506	677	356	32	416	284	287	851	263	113	59	774	8.976	155	41	2.361	1.201
Estados Unid	276	101	56	114	473	260	316	330	341	198	89	280	9.271	102	92	113	1.772
China	351	39	176	9	343	351	283	354	148	76	16	419	8.787	102	61	1.127	830
México	225	54	126	20	303	127	195	158	161	102	88	194	4.719	192	32	94	720
Francia	89	23	21	31	209	123	128	103	135	68	47	136	4.437	50	136	38	740
Alemania	78	30	27	35	346	135	325	74	273	205	50	178	3.761	77	52	41	826
Uruguay	142	30	34	18	195	169	116	192	123	68	70	150	4.078	54	8	66	603
Paraguay	848	49	83	35	175	171	87	233	97	35	433	106	2.534	58	17	698	394
Italia	65	39	43	16	146	212	82	88	79	57	32	146	3.074	26	27	36	537
País ignorad	179	48	21	6	86	105	104	66	61	25	18	108	2.285	24	0	147	264

Luego de cargar la tabla en R studio se procedió a ejecutar el test Chi cuadrado, dando como resultado lo que observamos la tabla precedente. Lo relevante es su p-value que fue un $2,2e-16 < 0,05$. Al rechazar la Hipótesis nula, indica que nuestra evaluación sí posee una dependencia entre las nacionalidades de los migrantes y las regiones que eligen para vivir. Lo primero es que encontramos que la proporción de inmigrantes se concentra en el Norte Grande (Figura 2).



Figura 2: Número de inmigrantes por región.

Para una mejor calidad de observación se han agrupados las regiones en las 5 zonas naturales geográficas de Chile. Norte grande Este segmento comprende las primeras regiones del norte: Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta (Figura 3). Como se puede observar en el gráfico, estas regiones concentran un PIB per cápita muy alto, y las principales industrias donde trabajan inmigrantes son la minería, “Personales, educación y salud” y transporte. Estas Zonas mayoritariamente son pobladas por bolivianos, peruanos y colombianos (Figura 4).

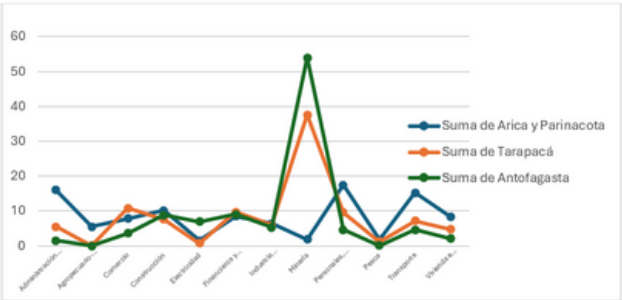


Figura 3

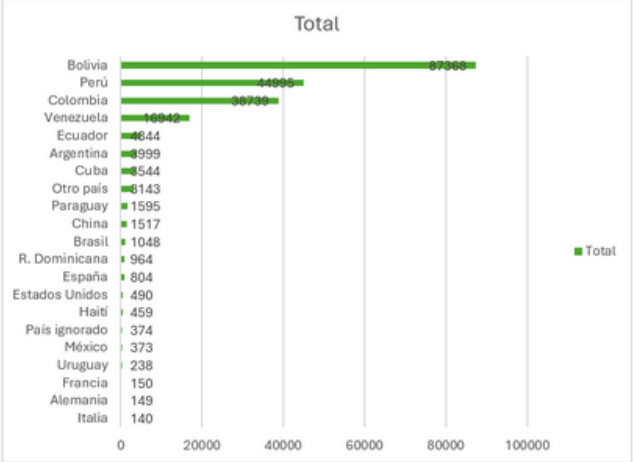


Figura 4

Norte Chico

El norte Chico lo comprenden las regiones de Atacama, Coquimbo y la parte norte de Valparaíso como la Ligua, sin embargo, para efectos de análisis se ha descartado esta región.

Se observa una participación de industria muy potente aún en la minería y en los Servicios “Personales, educación y salud” (los que más contribuyen al PIB per cápita) (Figura 5).

Los oriundos de Venezuela, Colombia, Bolivia y Haití encabezan el listado de inmigrantes que eligieron destino esta zona (Figura 6).

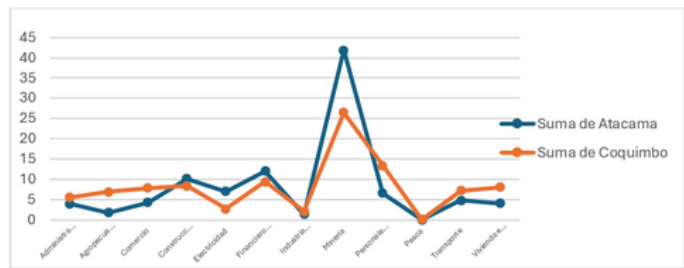


Figura 5

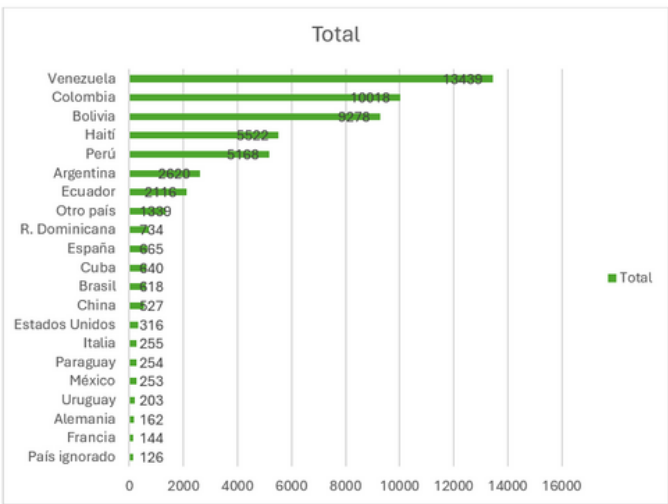


Figura 6

Zona Central

En esta zona se encuentra la capital que posee como principal industria los servicios financieros, empresariales y el comercio. Luego tenemos las regiones de Valparaíso, O'Higgins y Maule, lugares que poseen industria importante en minería, manufacturera, agropecuaria-silvícola y servicios personales, educación y salud (Figura 7).

En la zona central predominan personas de nacionalidad venezolana, peruanas y haitianas, pasando a quinto lugar los argentinos (Figura 8).

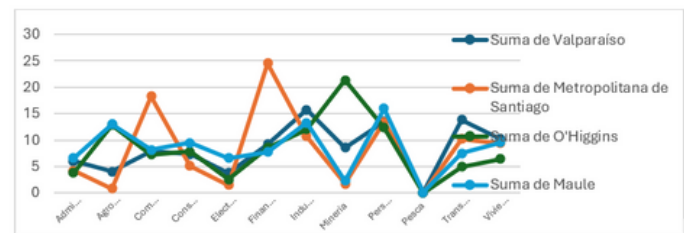


Figura 7

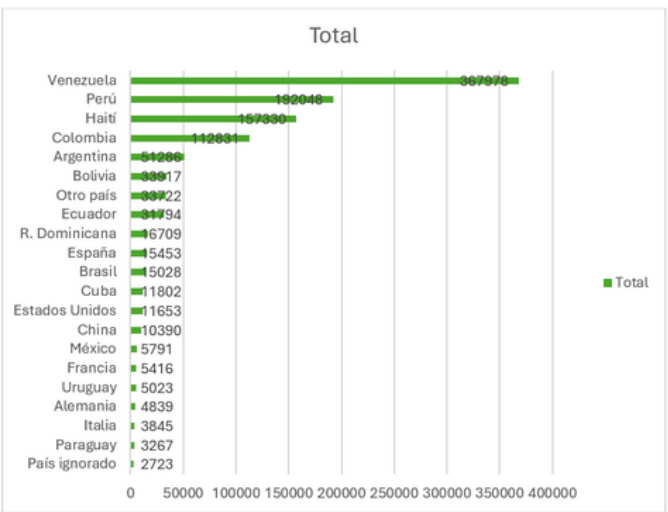


Figura 8

Zona Sur

La parte sur de nuestro país posee mayor concentración de personas de origen venezolano, haitiano y argentino. Las industrias que aportan mayor PIB per cápita son la industria manufacturera y “Personales, educación y salud” (Figura 9).

En la zona sur predominan personas de nacionalidad venezolana, haitianas y argentinas, pasando en sexto lugar los peruanos (Figura 10).

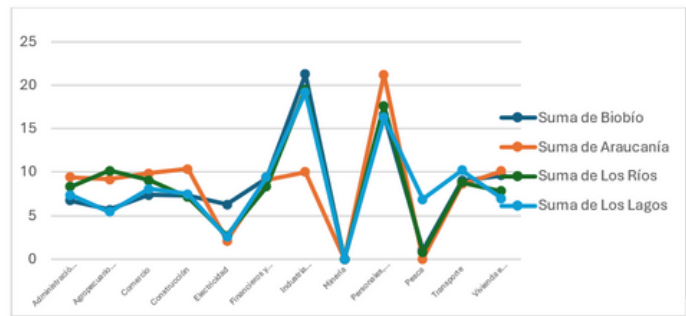


Figura 9.

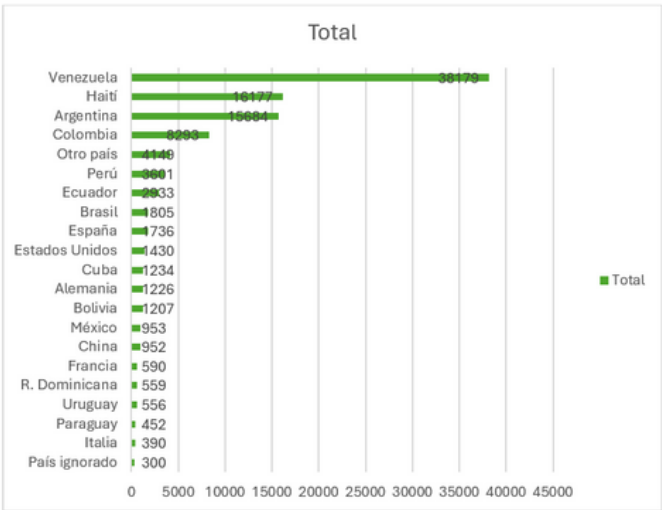


Figura 10.

Zona Austral

La industria de la Pesca, administración pública y “Personales, educación y salud” destacan en Aysén, mientras que en Magallanes destacan la industria manufacturera, “Personales, educación y salud” y transporte. En esta zona los colombianos, argentinos y venezolanos se presentan como la mayor cantidad de inmigrantes (Figura 11).

En la zona austral predominan personas de nacionalidad colombianos, argentinos y venezolanos, la población haitiana baja considerablemente (Figura 12).

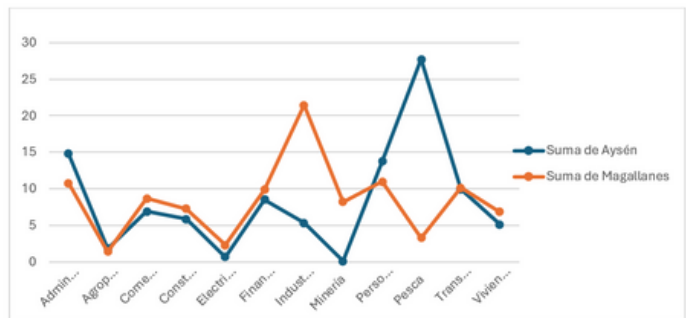


Figura 11.

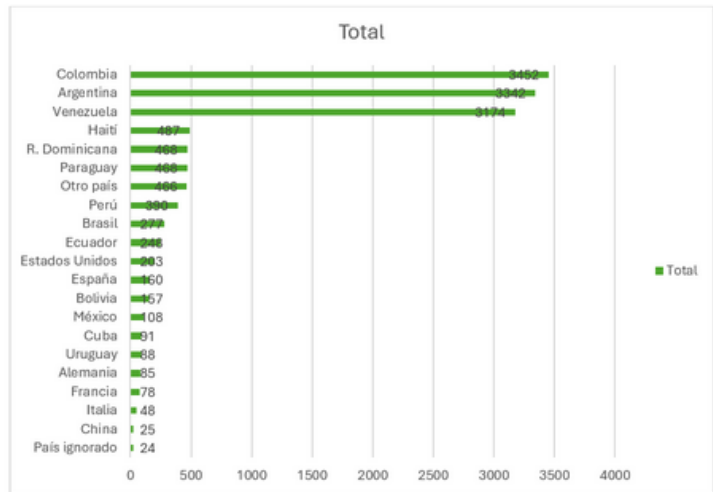


Figura 12.

Conclusiones

De los análisis realizados, podemos concluir que el resultado de este estudio indica que existe una dependencia de la nacionalidad del inmigrante respecto a la región de destino. Como se puede observar en los puntos anteriores, en las regiones del norte grande y norte chico prevalece la inmigración de personas con nacionalidad asociada a fronteras limítrofes (bolivianos y peruanos) mientras que en la zona sur y austral se observa una gran cantidad de argentinos. Como punto aparte queda la situación de los venezolanos que por causas de inestabilidad política han emigrado desde su país, situándose como la principal comunidad extranjera en Chile. Es interesante observar la presencia de inmigrantes argentinos desde la zona central y la distribución de colombianos en todo el país. Esto nos permite darnos cuenta de que el origen de los inmigrantes está asociado a ciertas zonas del país tanto en su presencia como en la disminución de esta.

No menos importante resulta el sector económico al que se dedican por macrozona; esto permite pensar en el futuro que una política racional de inmigración podría ser muy beneficiosa para el país porque se concentra en sectores económicos relevantes por región. Lo cual desmitifica que los inmigrantes se dediquen a trabajar en cualquier sector que se presente; estos participan de actividades económicas relevantes.

Este proyecto fue realizado en el desarrollo del curso Proyecto de Análisis de Datos I. los resultados obtenidos en este artículo son relevantes para cursos de análisis de datos, formación general, y de economía.

“El hallazgo más relevante del análisis es la existencia de una dependencia estadística entre la nacionalidad y la región de residencia de las personas migrantes en Chile. Detrás de ese resultado hay un patrón estructural: las y los migrantes no llegan al azar, sino que responden a dinámicas económicas regionales, redes de apoyo y proximidades geográficas.”

Referencias

- Alba, R., & Foner, N. (2015). Strangers no more: Immigration and the challenges of integration. Princeton University Press.
- Fuentes, A., & Hernando, A. (2019). Caracterización estadística de la inmigración en Chile. Inmigración en Chile. Una mirada multidimensional, 379-407.
- Massey, D. S., Arango, J., Hugo, G., Kouaouci, A., Pellegrino, A., & Taylor, J. E. (1993). Theories of international migration: A review and appraisal. Population and development review, 431-466.