

Migración y Mercado Laboral en Chile

Dante Contreras
Jaime Ruiz-Tagle

Departamento de Economía y Centro de Microdatos
Universidad de Chile

OIT, Noviembre 2012

Preguntas para esta investigación

El proceso migratorio reciente:

- ¿Ha tenido impactos significativos en el mercado laboral Chileno?
- ¿Conlleva una discriminación significativa hacia los migrantes?

...La evidencia empírica disponible considera principalmente EEUU y Europa.

Limitantes para el análisis

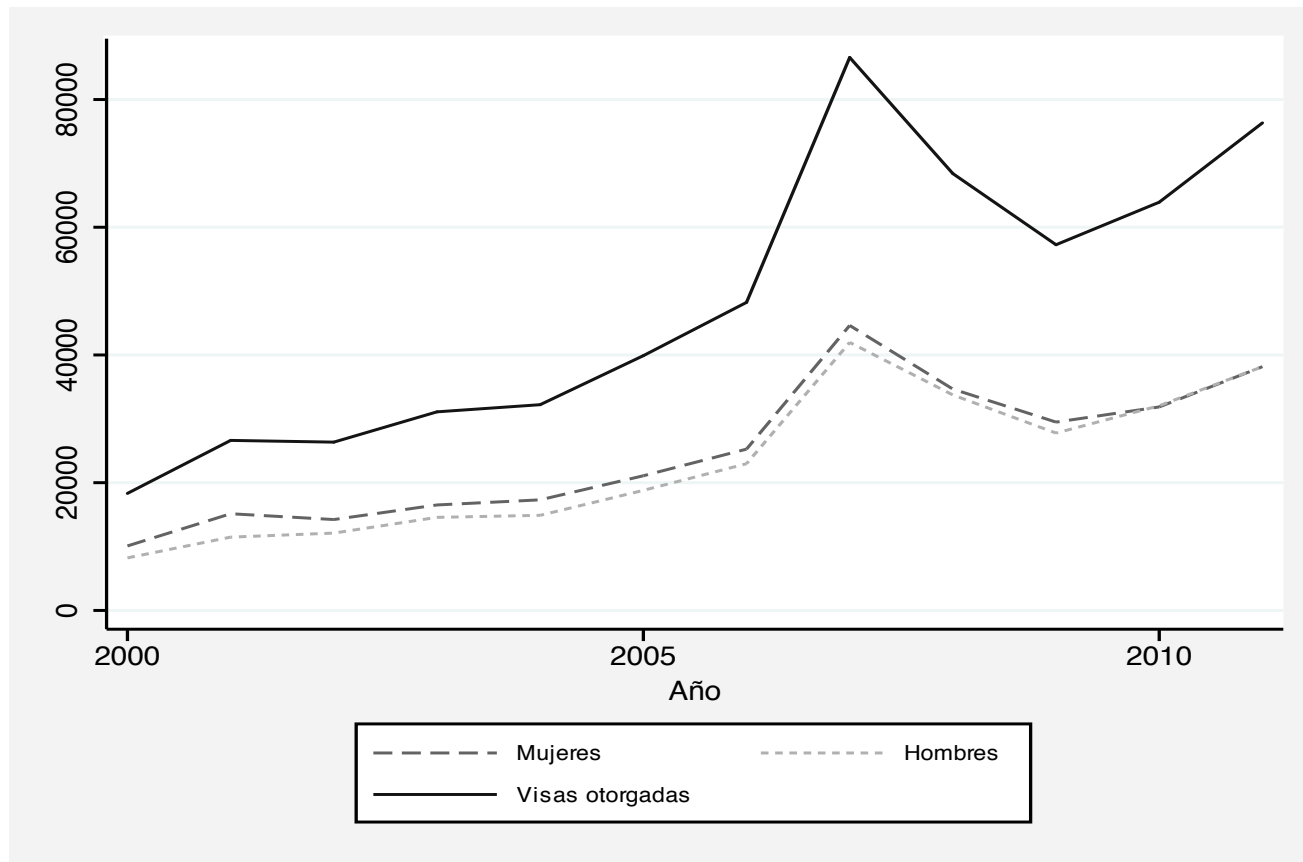
- La dinámica del proceso migratorio se ha incrementado de manera importante en los últimos años, pero nuestros datos sólo consideran información de 2006 y 2009 (Casen).
- La calidad de la información sobre migración es cuestionable porque los cuestionarios de las encuestas NO están diseñados para identificar correctamente a los migrantes.
- La informalidad (ilegalidad) es inherente a los migrantes, de modo que es natural sospechar que están sub-representados.

Marco de Análisis

- En el modelo neoclásico: migrantes bajan precio de factores sustitutos e incrementan precio de factores complementarios.
- Las cambios y diferencias salariales están condicionadas por la normativa salarial, por lo que se requiere flexibilidad para observar la predicción neoclásica.
- Además, pueden ocurrir otro tipo de movimientos:
 - La movilidad de los trabajadores locales puede aminorar efectos de migración.
 - Los shocks agregados positivos pueden atraer a los migrantes.
 - Los cambios en precios se pueden absorber vía comercio “inter ciudades”.
- La evidencia empírica suele estar muy condicionada al momento y lugar que se analice.
- Migraciones de al menos 10% de la fuerza laboral local podrían tener impactos significativos en reducción de salarios (entre 1% y 3%).

Tendencias de Inmigración en Chile

- Gran crecimiento pre-crisis (hasta 2007).
- Migrantes aún son menos del 1.3% de la población (Casen 2009).



Tendencias de Inmigración en Chile

- Países de limítrofes lideran el número de visas.

Tabla 1: % de Visas Otorgadas por país, sobre el total entre 2000-2011

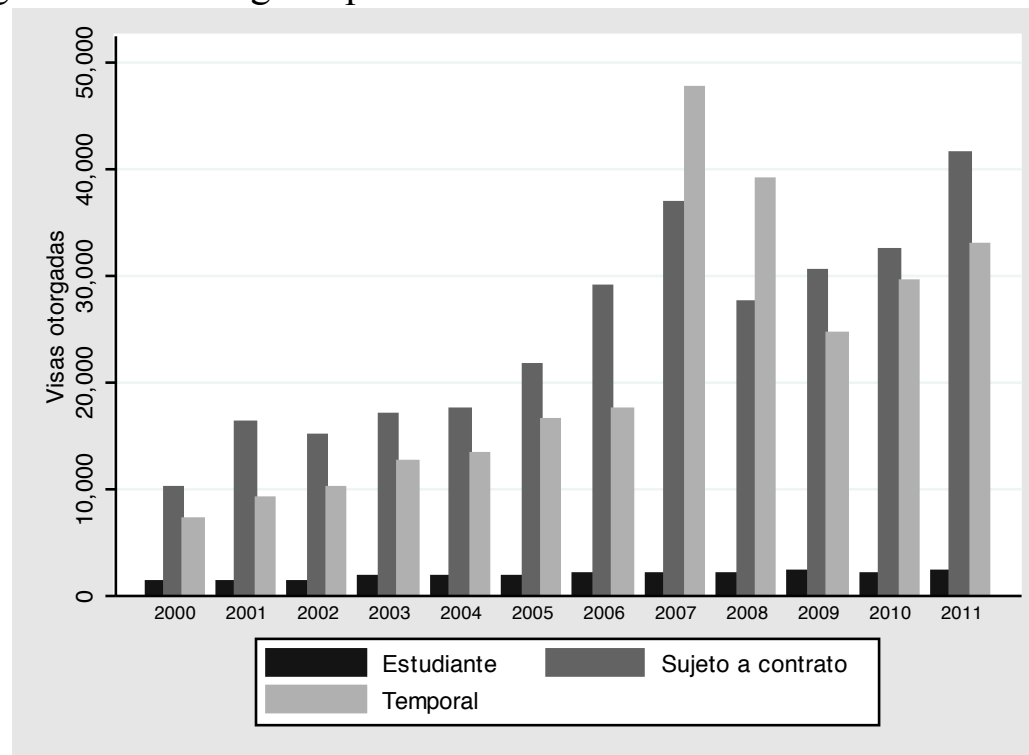
País	Visas otorgadas 2000-2011	%
China	10248	2%
Brasil	11311	2%
Estados Unidos	22094	4%
Ecuador	29817	5%
Bolivia	36946	6%
Colombia	42197	7%
Argentina	42820	7%
Perú	291840	51%
Otros Países	87936	15%
Total	575209	100%

Fuente: Datos administrativos Ministerio del Interior y Ministerio de Relaciones Exteriores 2000-2011.

Tendencias de Inmigración en Chile

- Sólo en 2007 y 2008 las visas temporales superaron a las sujetas a contratos de trabajo (cumpliéndose el espíritu de la legislación).

Figura 2: Visas según tipo



Fuente: Datos administrativos Ministerio del Interior y Ministerio de relaciones exteriores 2000-2011.

Caracterización General de los Inmigrantes

- Según el Censo de 1992, 0,8% eran migrantes (105mil residentes “cuyas madres se encontraban fuera del país cuando la persona nació”).
- Según Casen 2006, 1% de la población sería migrante (154mil).
- Según Casen 2009, 1,3% de la población sería migrante (208mil).

Caracterización General de los Inmigrantes

Los migrantes, en promedio:

- Tienen mayor educación alcanzado 12,6 años de escolaridad el año 2006 y 2009 (comparado con 10,4 de sus pares nativos)
- 45% y 54% de ellos son casados en 2006 y 2009 (comparado con 41%).
- Tienen menor incidencia de pobreza: 11% (comparado con 15%)
- Tienen similar número de miembros y niños en el hogar en 2006 (4 y 2)
- Tienen mayor número de miembros y niños en 2009 (4,2 y 2,2) [Mayor natalidad].
- Tienen mayores niveles de ingreso per cápita en ambos años. (pero envían remesas).
- El mayor porcentaje de los migrantes se ubican en la I Región y en la Región Metropolitana, alcanzando un 8% y un 68% del total del migrantes en el país.

Caracterización Laboral de los Inmigrantes

- Los migrantes tienen mayor porcentaje de ocupación que el resto de la población, y niveles similares de contrato laboral y horas trabajadas.

Tabla 3: Situación Laboral

Variables	Migrantes		No migrantes		Total	
	2006	2009	2006	2009	2006	2009
Empleado (a)	63%	68%	53%	57%	53%	57%
Desempleado (a)	3%	6%	4%	7%	4%	7%
Contrato (b)	62%	61%	61%	65%	61%	64%
Horas trabajadas a la semana	45.3	44.7	44.6	43.3	44.6	43.3

(a) Porcentaje sobre el total de la población mayores de 15 años.

(b) Porcentaje sobre los ocupados.

Fuente: CAsEN 2009

Caracterización Laboral de los Inmigrantes

- Los migrantes tienen menor proporción de trabajadores por cuenta propia y mayor proporción de empleadores. Mayor en servicio doméstico.

Tabla 4: Categoría ocupacional

Variables	Migrantes		No migrantes		Total	
	2006	2009	2006	2009	2006	2009
Patrón o empleador	5%	8%	3%	3%	3%	3%
Trabajador por cuenta propia	17%	17%	20%	20%	20%	20%
Empleado u obrero del sector público (Gov. Central o Municipal)	3%	4%	6%	6%	6%	6%
Empleado u obrero de empresas públicas	2%	4%	2%	5%	2%	5%
Empleado u obrero del sector privado	54%	54%	60%	60%	60%	60%
Servicio doméstico puertas adentro	6%	3%	1%	1%	1%	1%
Servicio Doméstico puertas afuera	10%	9%	5%	4%	5%	4%
Familiar no remunerado	1%	1%	1%	0%	1%	0%
FAA. y del Orden	0%	0%	1%	1%	1%	1%

Fuente: CASEN 2009

Caracterización Laboral de los Inmigrantes

- Los migrantes se concentran en profesionales y vendedores (no principalmente en trabajo no calificado).

Tabla 5: Oficio

Variables	Migrantes		No migrantes		Total	
	2006	2009	2006	2009	2006	2009
Fuerzas Armadas	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Miembros Del Poder Ejecutivo Y De Los Cuerpos Legislativos Y	9%	4%	4%	3%	4%	3%
Profesionales, Científicos E Intelectuales	18%	23%	8%	11%	9%	11%
Técnicos Y Profesionales De Nivel Medio	8%	11%	8%	10%	8%	10%
Empleados De Oficina	7%	4%	9%	8%	9%	8%
Trabajadores De Los Servicios Y						
Vendedores De Comercio Y Mercados	16%	22%	15%	18%	15%	18%
Agricultores Y Trabajadores Calificados						
Agropecuarios Y Pesqueros	1%	1%	5%	4%	5%	4%
Oficiales, Operarios Y Artesanos De Artes						
Mecánica Y Otros Oficios	11%	10%	16%	14%	16%	14%
Operadores Y Montadores De						
Instalaciones Y Maquinaria	5%	4%	10%	9%	10%	9%
Trabajadores No Calificados	24%	21%	23%	24%	23%	24%
Ocupación No Bien Especificada	0%	0%	1%	0%	1%	0%

Caracterización Laboral de los Inmigrantes

- Los migrantes se concentran en sectores de transporte y comunicaciones, servicios financieros, y servicios comunales y sociales.

Tabla 6: Sector económico

Variables	Migrantes		No migrantes		Total	
	2006	2009	2006	2009	2006	2009
Act. No Bien Especificadas	2%	0%	1%	1%	1%	1%
Agric. Caza Silvicultura	3%	4%	12%	12%	11%	11%
Explotación Minas Y Canteras	1%	1%	2%	2%	2%	2%
Ind. Manufactureras	11%	7%	14%	10%	10%	10%
Electricidad Gas Y Agua	0%	0%	1%	1%	1%	1%
Construcción	6%	5%	9%	9%	9%	9%
Comercio Mayor/Menor Rest. Hoteles	23%	21%	20%	21%	21%	21%
Transporte Y Comunicaciones	8%	10%	8%	8%	8%	8%
Estab. Financieros Seguros	8%	13%	7%	8%	8%	8%
Servicios comunales sociales	38%	38%	27%	28%	29%	29%

Fuente: CASEN 2006 y 2009

Impacto de los Inmigrantes en sectores económicos

Tabla 8: Ingresos trabajadores no migrantes nativos, por sector con menor y mayor concentración de migrantes (Ingresos reales 2006)

	2006		2009		Salario 2009- Salario 2006	Variación %
Sector	Promedio	Desviación estándar	Promedio	Desviación estándar		
Sectores sin migración						
Act. No Bien Especificadas	\$472,085	\$962,596	\$494,798	\$573,344	\$22,713	5%
Agric. Caza Silvicultura Explotación Minas Y Canteras	\$198,306	\$403,932	\$289,923	\$593,193	\$91,617	46%
Ind. Manufactureras	\$488,613	\$877,839	\$754,568	\$854,501	\$265,954	54%
Electricidad Gas Y Agua	\$288,628	\$433,500	\$439,996	\$704,759	\$151,368	52%
Construcción	\$321,372	\$413,955	\$538,529	\$616,028	\$217,157	68%
	\$309,467	\$611,784	\$487,464	\$818,787	\$177,998	58%
Sectores con migración						
Comercio Mayor/Menor			0	0		
Rest. Hoteles Transporte Y Comunicaciones	\$267,591	\$428,443	\$413,029	\$761,135	\$145,437	54%
Estab. Financieros	\$344,834	\$412,789	\$526,767	\$680,489	\$181,933	53%
Seguros	\$524,755	\$838,355	\$753,278	\$1,166,955	\$228,523	44%
Servicios comunales	\$299,584	\$465,359	\$459,512	\$571,578	\$159,928	53%

Impacto de los Inmigrantes en sectores económicos

Tabla 9: Efecto migración sobre los ingresos de los trabajadores nativos.
Variable dependiente: Ln(Ingresos), estimación OLS.

VARIABLES	2006 Variables	2009 Variables	Pooled sample
Sector Migración	0.0293*** (0.01)	0.0174** (0.01)	0.0778*** (0.01)
Sector Migración*año			-0.0729*** (0.01)
Año 2009			-0.559*** (0.01)
Escolaridad	0.127*** (0.00)	0.118*** (0.00)	0.0927*** (0.00)
Experiencia	0.0215*** (0.00)	0.0179*** (0.00)	0.0197*** (0.00)
Experiencia 2	-6.46e-05*** (0.00)	-3.91e-05*** (0.00)	-9.57e-05*** (0.00)
Mujer	-0.240*** (0.01)	-0.252*** (0.01)	-0.242*** (0.00)
Tasa crecimiento ocupado	0.182*** (0.07)	0.529*** (0.09)	0.685*** (0.05)
Constant	5.437*** (0.01)	5.909*** (-0.02)	5.718*** (0.01)
Control por regiones	Sí	Sí	Sí
Observations	92,279	80,391	172,773
R-squared	0.258	0.249	0.309

Fuente: CASEN 2006 y 2009

Nota: En la estimación pooled los ingresos son reales al 2006, Mercado Laboral en Chile

- No se observa una desventaja para los trabajadores locales en sectores con mayor concentración de migrantes.

Situación de los Inmigrantes en términos relativos

Tabla 11: Efecto migrante sobre Ingreso por hora, migrantes y no migrantes (Alta y Baja Escolaridad) Variable dependiente: Ln(Ingresos), Heckman

VARIABLES	2009	
	Baja Escolaridad	Alta Escolaridad
Migrante	0.0227 (0.16)	0.197** (0.10)
Experiencia	0.0179*** (0.00)	0.0226*** (0.00)
Experiencia 2	-0.000211*** (0.00)	-0.000225*** (0.00)
Mujer	-0.0808*** (0.02)	-0.100*** (0.02)
Constant	7.048*** (0.03)	7.676*** (0.03)
Observations	63,705	50,430
Control por región	Sí	Sí
Ecuación de Selección		
Migrante	0.706*** -0.214	0.258** -0.105
Escolaridad	0.0570*** (0.00)	-0.507*** (0.03)
Mujer	-0.896*** (0.02)	0.180*** (0.01)
Edad	0.00740*** (0.00)	-0.00535*** (0.00)

- Migrantes de baja educación tienen una mayor propensión a participar en el mercado laboral, pero no tienen discriminación salarial.
- Migrantes de alta educación tienen mayor propensión a participar y tienen una discriminación salarial positiva.

Situación de los Inmigrantes en términos relativos

Tabla 12: Estimación de la Probabilidad de tener contrato

	2006	2009
Migrante	-0.036	-0.089***
Escolaridad	0.022***	0.024***
Edad	-0.004***	-0.004***
Ingreso resto del hogar (Dividido por 10000)	0.000***	0.000***
Tamaño del hogar	0.000	0.015
Hijo entre 0 y 3 años	0.018**	0.015
Hijo entre 4 y 14 años	0.006	0.004
Hijo entre 15 y 18 años	-0.002	0.01
Mujer	0.028***	0.046***
casado	-0.038***	-0.029***
Control por regiones	Sí	Sí
Pseudo R2	0.0393	0.0461
Observaciones	93666	81797

Fuente: CASEN 2009

- Migrantes tendrían una menor probabilidad de tener contrato laboral en 2009 solamente.

Conclusiones 1/2

- Los inmigrantes poseerían un mayor nivel de capital humano que el promedio de la población local.
- La mayor concentración de inmigrantes se encuentra en la Región Metropolitana, donde hay más riqueza y oportunidades.
- En relación al total de la población de la Región Metropolitana el número de inmigrantes aún es menor, lo que implica bajos o nulos impactos en el mercado local.
- Los inmigrantes se han insertado con mejores condiciones de trabajo que el promedio de la población, es decir, el mercado no estaría discriminando salarialmente a los trabajadores inmigrantes.

Conclusiones 2/2

- Aún cuando se observa una mayor concentración en los sectores de comercio, transporte, servicios financieros y servicios comunales sociales, existe una baja representatividad de los inmigrantes con respecto al total de los trabajadores en cada sector, promediando 1% de participación en cada sector (con un máximo de 3%).
- Tanto el análisis incondicional como el condicional de los salarios indica que no existen efectos negativos de la inmigración sobre los salarios de los no migrantes.
- No se encuentra evidencia de una brecha salarial negativa hacia ellos. Por el contrario, existiría un premio salarial para los inmigrantes de alta educación en el año 2009.

Muchas gracias!