

Condiciones de género, mercado laboral y maltrato infantil en Chile

Carla Peñafiel & Pamela Jervis

Universidad de Chile

Diciembre, 2023

Contenidos

1. Motivación
2. Literatura
3. Datos
4. Estrategia Empírica
5. Resultados
6. Mecanismos
7. Conclusiones

Contenidos

1. Motivación
2. Literatura
3. Datos
4. Estrategia Empírica
5. Resultados
6. Mecanismos
7. Conclusiones

Motivación

La violencia contra los niños, niñas y adolescentes en cualquier forma, tiene consecuencias difíciles de revertir.

- ▶ Mayor riesgos de ser victimizados y violencia con la pareja íntima. (Widom et al., 2014)
- ▶ Violencia contra compañeros de clase y hermanos. (Simons et. al, 2010)
- ▶ Deterioro de la salud física, emocional, riesgo de depresión y problemas de conducta. (Fletcher, 2009)
- ▶ Mayor probabilidad de estar desempleados. (Zielinski, 2009)
- ▶ Niveles altos de pobreza. (Currie & Widom, 2010)
- ▶ Mayor probabilidad de cometer delitos. (Currie & Tekin, 2012)
- ▶ Circunstancias económicas como predictor clave del abuso infantil y diferencias por género poco exploradas. (Lindo, et al., 2018).

Preguntas de investigación

- ▶ ¿Cuáles son los efectos de cambios en las condiciones económicas en el maltrato, abuso y negligencia de NNA en Chile?
- ▶ ¿Existen diferencias por género en cambios en las condiciones económicas en el maltrato, abuso y negligencia de NNA en Chile?
- ▶ ¿Qué mecanismos podrían explicar estos resultados?

Contenidos

1. Motivación
2. Literatura
3. Datos
4. Estrategia Empírica
5. Resultados
6. Mecanismos
7. Conclusiones

Literatura

- ▶ Asociación entre tasas de desempleo y maltrato infantil en U.S.A (Frioux et al., 2014; Raissian, 2015; Wood et al., 2012)
- ▶ Poca evidencia sobre el efecto en cambios de las condiciones laborales y tasas de maltrato bajo una perspectiva de género.
 - ▶ Lindo et al., 2018 - Empleo masculino estaría asociado a una reducción del maltrato y el empleo femenino a un aumento del maltrato infantil.

Contexto en Chile

- ▶ 75% de los NNA señala haber sufrido algún tipo de violencia por parte de sus cuidadores. (UNICEF, 2012).
- ▶ 62,5% de los cuidadores o padres dicen utilizar métodos de disciplina violentos en la crianza de sus hijos (ELPI, 2017).
- ▶ Existen 68.952 víctimas de maltrato, abuso o negligencia.
- ▶ 68% son niñas entre 1 y 13 años.
- ▶ 98% son de nacionalidad Chilena.
- ▶ 73.11% de los delitos ocurren en domicilios particulares.
- ▶ 69% de los victimarios son de género masculino.

Contenidos

1. Motivación
2. Literatura
3. Datos
4. Estrategia Empírica
5. Resultados
6. Mecanismos
7. Conclusiones

Datos

- ▶ Denuncias - Ministerio del Interior y Seguridad Pública en Chile.
 - ▶ Desde el 2005.
 - ▶ Unidad mínima de análisis: Comuna.
 - ▶ Outcome: Tasa de denuncia por cada 1.000 NNA para cada comuna y año. ▶ Categoría de denuncias
- ▶ Encuesta Nacional de Empleo - Instituto Nacional de Estadística.
 - ▶ Tasa de ocupación, tasa de desempleo, diferencias por género, actividad económica, entre otros.

Datos

- ▶ Endogeneidad del desempleo.
- ▶ Indicador del empleo:

$$\hat{E}_{gct} = \sum_i E_{it} * \frac{E_{gci2013}}{E_{i2013}} \quad (1)$$

- ▶ E_{it} : Empleo total de una industria i para el año t .
- ▶ $\frac{E_{gci2013}}{E_{i2013}}$: Proporción de empleo total de una industria i en un año base (2013) agrupada por género g (mujer u hombre) para cada comuna c con el empleo total de la industria i en el año base.
- ▶ Se convierte en tasa dividiendo por el número de personas según el género g que viven en la comuna c en el año t .

▶ Variación independiente

- ▶ 73% de las comunas de Chile desde el año 2013 al 2019.

▶ Omnibus test

Datos

	Observaciones	Promedio
Tasa de abuso por cada 1000 NNA	1,764	1.98
Tasa de maltrato por cada 1000 NNA	1,764	1.37
Tasa de negligencia por cada 1000 NNA	1,764	0.021
Tasa de maltrato, abuso y negligencia por cada 1000 NNA	1,764	3.38
Tasa de desempleo	1,834	5.95
Tasa de ocupación	1,834	54.99
Tasa de ocupación de hombres	1,834	68.18
Tasa de ocupación de mujeres	1,834	42.40
Tasa de empleo estimado	1,834	6.64
Tasa de empleo estimado para hombres	1,764	7.92
Tasa de empleo estimado para mujeres	1,764	5.29
Fracción de proveedores	1,764	0.33
Fracción de personas con educación superior	1,764	0.15
Fracción de personas chilenas	1,764	0.64
Fracción de hogares biparentales	1,764	0.60
Fracción de hijos	1,764	0.34
Fracción de personas con empleo formal	756	0.65
Fracción de menores de edad	1,764	0.24
Promedio de ingresos	1,764	445,871

Table: Estadísticas descriptivas para maltrato, negligencia y abuso de NNA y variables demográficas para Chile

Contenidos

1. Motivación
2. Literatura
3. Datos
4. Estrategia Empírica
5. Resultados
6. Mecanismos
7. Conclusiones

Estrategia Empírica

Se estima con un modelo de regresión por efecto fijo por comunas, lo que supondría que los efectos por comuna son independientes entre ellas, y efecto fijo por año que controlará cualquier crisis nacional o mundial que afecte a las diferentes comunas de Chile.

$$\ln(E[m_{ct}]) = \varphi_{ct}\beta + \chi_{ct}\lambda + \alpha_t + \gamma_c \quad (2)$$

- ▶ m_{ct} : Tasa de maltrato, abuso o negligencia reportada por cada 1000 NNA en la comuna c en el año t .
- ▶ φ_{ct} : Medida de la condición económica para la comuna c en el año t .
- ▶ χ_{ct} : Características demográficas de la comuna c en el año t .
- ▶ α_t : Efecto fijo por año.
- ▶ γ_c : Efecto fijo por comuna.

Contenidos

1. Motivación
2. Literatura
3. Datos
4. Estrategia Empírica
5. Resultados
6. Mecanismos
7. Conclusiones

Resultados

	(1)	(2)
<i>Panel A: Tasa de desempleo</i>	0.008*	0.008*
	(0.004)	(0.004)
Observaciones	1,834	1,834
Número de comunas	262	262
Efecto fijo por año	Si	Si
Efecto fijo por comuna	Si	Si
Controles	No	Si
<i>Panel B: Tasa de ocupación</i>	-0.005**	-0.005**
	(0.003)	(0.003)
Observaciones	1,834	1,834
Número de comunas	262	262
Efecto fijo por año	Si	Si
Efecto fijo por comuna	Si	Si
Controles	No	Si
<i>Panel C: Tasa de ocupación estimada</i>	-0.053	-0.051
	(0.033)	(0.034)
Observaciones	1,834	1,834
Número de comunas	262	262
Efecto fijo por año	Si	Si
Efecto fijo por comuna	Si	Si
Controles	No	Si

Notas: Errores estándares en paréntesis. Significancia de 1%, 5% y 10% están indicadas por ***, ** y *, respectivamente.

Resultados

	(1)	(2)
<i>Panel A: Tasa de ocupación</i>		
Tasa de ocupación masculina	0.000 (0.002)	0.000 (0.002)
Tasa de ocupación femenina	-0.0055*** (0.002)	-0.0053*** (0.002)
Observaciones	1,834	1,834
Número de comunas	262	262
Efecto fijo por año	Si	Si
Efecto fijo por comuna	Si	Si
Controles	No	Si
p-valor (test hombre oc. = mujer oc.)	0.031	0.035
<i>Panel B: Tasa de ocupación estimada</i>		
Tasa de ocupación estimada masculina	0.075** (0.029)	0.073** (0.029)
Tasa de ocupación estimada femenina	-0.079** (0.035)	-0.076** (0.034)
Observaciones	1,764	1,764
Número de comunas	252	252
Efecto fijo por año	Si	Si
Efecto fijo por comuna	Si	Si
Controles	No	Si
p-valor (test hombre ind. = mujer ind.)	0.005	0.007

Notas: Errores estándares en paréntesis. Significancia de 1%, 5% y 10% están indicadas por ***, ** y *, respectivamente.

Resultados

	Reportes de abuso sexual		Reportes de negligencia		Reportes de maltrato	
<i>Panel A: Tasa de ocupación</i>						
Tasa de ocupación masculina	-0.002 (0.002)	-0.001 (0.002)	-0.009 (0.024)	-0.009 (0.022)	0.003 (0.003)	0.003 (0.003)
Tasa de ocupación femenina	-0.005* (0.003)	-0.005* (0.003)	-0.006 (0.032)	-0.007 (0.029)	-0.004 (0.003)	-0.003 (0.003)
Observaciones	1,764	1,764	1,078	1,078	1,764	1,764
Número de comunas	252	252	154	154	252	252
Efecto fijo por año	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Efecto fijo por comuna	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Controles	No	Si	No	Si	No	Si
p-valor (test hombre oc. = test mujer oc.)	0.415	0.396	0.933	0.947	0.118	0.159
<i>Panel B: Tasa de ocupación estimada</i>						
Tasa de ocupación estimada masculina	0.085** (0.039)	0.086** (0.040)	0.164 (0.655)	0.199 (0.585)	0.061 (0.040)	0.049 (0.043)
Tasa de ocupación estimada femenina	-0.112*** (0.043)	-0.113*** (0.044)	0.339 (0.369)	0.335 (0.337)	-0.046 (0.040)	-0.038 (0.039)
Observaciones	1,764	1,764	1,078	1,078	1,764	1,764
Número de comunas	252	252	154	154	252	252
Efecto fijo por año	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Efecto fijo por comuna	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Controles	No	Si	No	Si	No	Si
p-valor (test hombre ind. = test mujer ind.)	0.007	0.008	0.735	0.778	0.132	0.132

Contenidos

1. Motivación
2. Literatura
3. Datos
4. Estrategia Empírica
5. Resultados
6. Mecanismos
7. Conclusiones

Mecanismos

- ▶ Aumento del salario de las mujeres relativo a los salarios de los hombres, reduce la violencia doméstica contra las mujeres a partir de un mayor poder de negociación al interior del hogar (Aizer, 2010).
- ▶ Aumento del empleo femenino, aumenta el poder de negociación de las mujeres (Aizer, 2010) lo que a su vez reduciría el maltrato, abuso y negligencia de NNA, tal como muestran nuestros resultados.
- ▶ En contraposición, un aumento del empleo masculino, reduce el poder de negociación de las mujeres y por lo tanto aumentaría el maltrato, abuso y negligencia de NNA.

Contenidos

1. Motivación
2. Literatura
3. Datos
4. Estrategia Empírica
5. Resultados
6. Mecanismos
7. Conclusiones

Conclusiones

- ▶ Primera investigación sobre efectos de condiciones económicas sobre el maltrato, abuso o negligencia de NNA en Chile.
- ▶ Aumento del empleo femenino, disminuye las tasas de maltrato.
- ▶ Trabajo futuro:
 - ▶ Diferenciar el efecto de las condiciones económicas por género, según diferentes tramos de edad de los niños, niñas y adolescentes.
 - ▶ Estudio del efecto de otras condiciones económicas.
 - ▶ Medir empíricamente los mecanismos explicados, usando, por ejemplo, datos el uso del tiempo los cuidadores principales en los hogares.
 - ▶ Estudiar la heterogeneidad de los empleos (remunerados y no remunerados, formales e informales, entre otros).

Condiciones de género, mercado laboral y maltrato infantil en Chile

Carla Peñafiel & Pamela Jervis

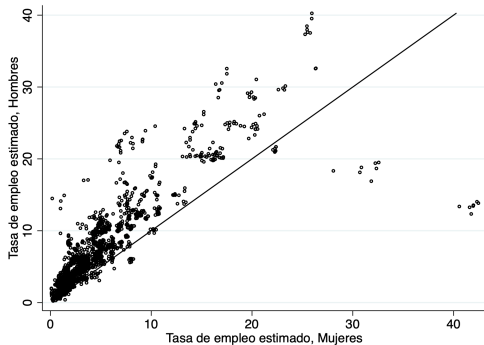
Universidad de Chile

Diciembre, 2023

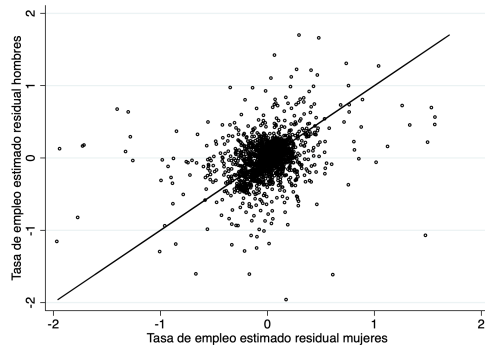
Table: Delitos de maltrato, abuso o negligencia a NNA

Categoría	Nombre denuncia
Abuso	Abuso sexual de 14 años a menor de 18 con circunstancia de estupro Abuso sexual de menor de 14 años (con contacto corporal) art. 366 bis Abuso sexual impropio de mayor de 14 años y menor de 18 años (sin contacto corporal) art. 366 inc. 3,4 y 5. Abuso sexual impropio de menor de 14 años art. 366 quarter inc.1 y 2 Violación de menor de 14 años art. 362
Maltrato	Violencia intrafamiliar a niño (lesiones leves) Violencia intrafamiliar a niño (lesiones m/graves o superior) Violencia intrafamiliar a niño (lesiones psicológicas) Menor maltratado Maltrato infantil
Negligencia	Menor abandonado Abandono de niños art. 346 al 351

Anexos



() Empleo estimado sin procesar



() Empleo estimado procesado

Figure: Empleo estimado

Anexos

Table: Omnibus test

	(1)
Dummy: Está en BD	
Promedio ingresos	2.46e-07 (3.47e-07)
Fracción menores	0.431 (0.964)
Fracción chilenos	1.742 (1.326)
Fracción educ. sup.	0.276 (0.646)
Fracción hijos	0.358 (0.952)
Fracción biparentales	-1.533 (1.368)
Constante	-0.987 (1.325)
Observaciones	324
R-cuadrado	0.028
F(5, 318)	1.61

Anexos

Table: Porcentaje de situación laboral de hombres y mujeres en hogares biparentales

	Hombre trabaja		
Mujer trabaja	No	Si	Total
No	14.30%	37.10%	51.40%
Si	5.29%	43.31%	48.60%
Total	19.59%	80.41%	100%

Anexos

Función de producción para el maltrato, abuso y negligencia de NNA:

$$M_t = P_{it}U_{it} \quad (3)$$

- ▶ M_t : Probabilidad que el NNA sea maltratado, abusado o que se cometa una negligencia en el periodo t .
- ▶ P_{it} : Propensión del individuo i a cometer maltrato, abuso o negligencia en el periodo t .
- ▶ U_{it} : Tiempo que el individuo i comparte con el NNA en el periodo t .
 - ▶ Mayor propensión a cometer este delito por parte del cuidador masculino que de la cuidadora femenina (SIED, 2017).
 - ▶ Tiempo que pasan los NNA con cuidadores de género masculino es mucho menor que el que pasan con las cuidadoras de género femenino (ELPI, 2017).

Anexos

	Empleo	Tiempo	Maltrato
Masculino	↑	M ↓ ↑ F	↑
Femenino	↑	F ↓  M ↑	↓

Anexos

$$M_t = P_{it} U_{it} \quad (4)$$

- ▶ Existen pocos hogares donde el cuidador masculino quede más tiempo con los NNA cuando la mujer trabaja. De los hogares biparentales en Chile (60%), solo en un 5,2% de los hogares la mujer trabaja y el hombre no (ENE, 2019). Aumento del empleo femenino (disminución de U_{mt}), no implica, en el contexto chileno, un aumento del tiempo que los padres o cuidadores masculinos están con los NNA.
- ▶ Cuando el hombre trabaja, en 37% de los hogares, la mujer no trabaja (ENE, 2019) y por lo tanto podemos suponer que se quedaría al cuidado de los NNA (aumenta U_{mt}), sin embargo, sabemos que la $P_{mt} < P_{pt}$ (SIED, 2019).

