COVID-19 y Efectos Sociales: Empleo, Educación, Salud, Crimen, y Conflictos en México

Adan Silverio Murillo

Abril 8, 2022

¿Cuáles son los efectos del COVID-19 en la sociedad mexicana?

- Empleo: ¿Mujeres u hombres? ¿Estímulos a la demanda?
- Crimen: $\triangle$ Desempleo vs $\triangledown$ Interacciones.
- Violencia doméstica: $\triangle$ Ingreso y alcohol vs $\triangledown$ Infidelidad.
- Salud Mental: $\triangle$ Más tiempo con familia vs $\triangledown$ Miedo a infectarse.

¿Cuáles son los efectos del COVID-19 en la sociedad mexicana?

- Fertilidad: $\triangle$ Más tiempo en casa vs $\triangledown$ Miedo a ir a hospitales.
- Mortalidad: $\triangle$ Menor asistancia a hospitales vs $\triangledown$ Menos accidentes en calles.
- Capital Social: $\triangle$ Conflictos entre vecinos vs $\triangledown$ Menos violentos (agresiones).
- ¿Son estos efectos permanentes o transitorios? ¿En qué grupos tenemos efectos permanentes?

¿Qué efectos ha tenido el COVID-19 en la sociedad mexicana?

Empleo Formal	**Tiem. Hog./ Educación**	**Crimen**	**Crimen Mujeres**	**Violencia Doméstica**
5% *L*	**H** △ **M** ≡	**Robo** *U*	**Sexuales** *U*	**Llamadas Psy 17%** △
H>M	**25%** ▽ School work	**Homicidios** ≡	**Feminicidios** ≡	**Llamadas Fís** ≡
Inf>For				**Policía 22%** ▽

Salud Mental	**Servicios Salud**	**Mortalidad**	**Nupcialidad/ Fertilidad**	**Capital Social**
Ansiedad △	**S. Mental 62%** ▽	**Suicidios** ≡	**Marriage 54%** *L*	**Conflicto** △
Depresión ≡	**Crón-deg 42%** ▽	**Diabetes 36%** △	**Divorce 43%** *U*	**Uso violencia** ▽
	Prenatal 34% ▽	**Acc Traf 9%** ▽	**Fertilidad 10%** *U*	
			Bajo Peso 27% ⌜	

¿Qué efectos ha tenido el COVID-19 en la sociedad mexicana?

Empleo Formal	Tiem. Hog./ Educación	Crimen	Crimen Mujeres	Violencia Doméstica
5% *L*	H △ M ≡	Robo *U*	Sexuales *U*	Llamadas Psy 17% △
H>M	25% ▽ School work	Homicidios ≡	Feminicidios ≡	Llamadas Fís ≡
Inf>For				Policía 22% ▽

Salud Mental	Servicios Salud	Mortalidad	Nupcialidad/ Fertilidad	Capital Social
Ansiedad △	S. Mental 62% ▽	Suicidios ≡	Marriage 54% *L*	Conflicto △
Depresión ≡	Crón-deg 42% ▽	Diabetes 36% △	Divorce 43% *U*	Uso violencia ▽
	Prenatal 34% ▽	Acc Traf 9% ▽	Fertilidad 10% *U*	
			Bajo Peso 27% ⌜	

I. Contexto de la pandemia por COVID-19 en México

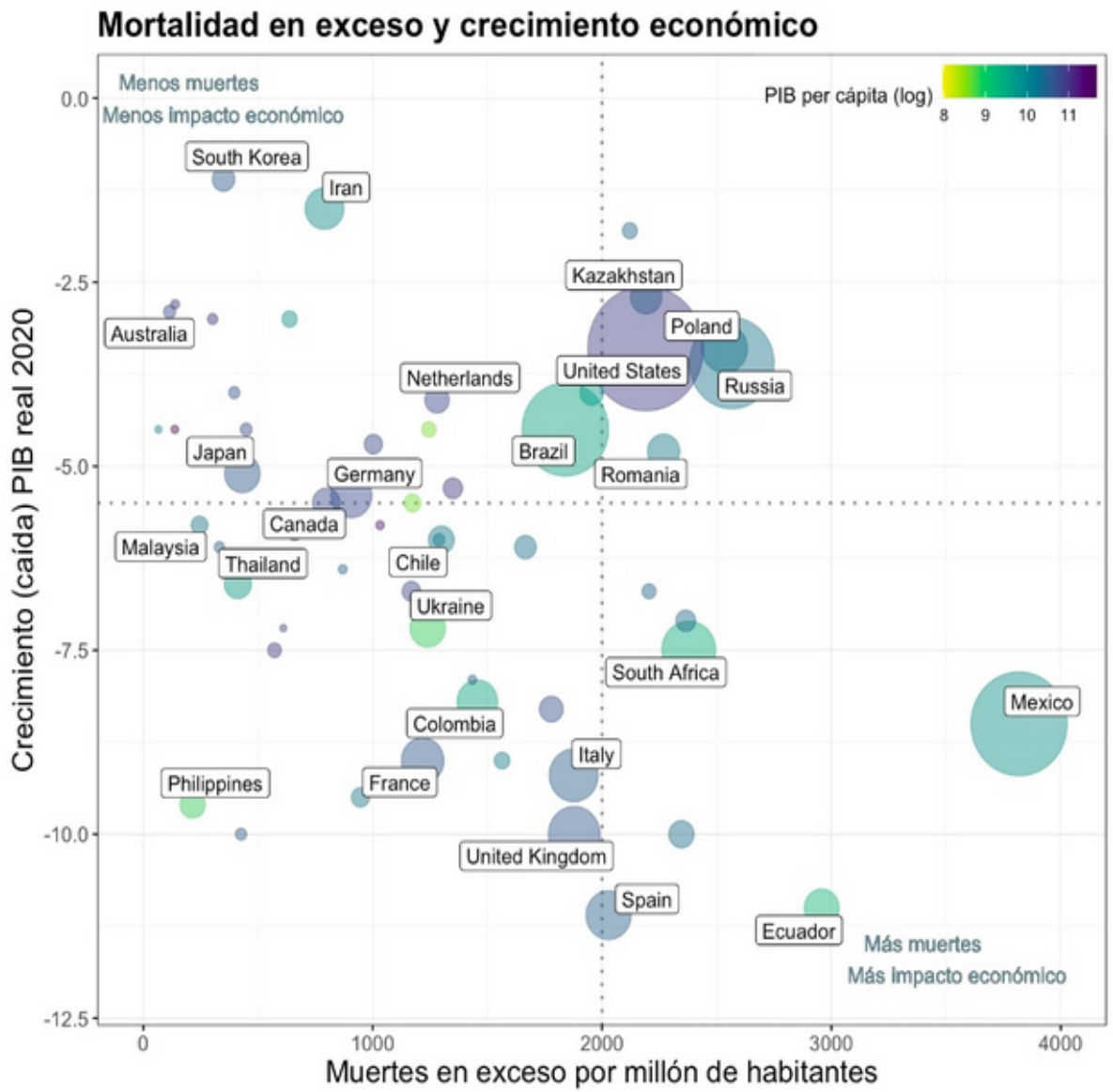
Cronología de la Pandemia en México

Marzo 23	Inicia Confinamiento (Nacional)
Mayo 30	Termina Confinamiento (Nacional)
Junio 1	Transición a Semaforización

La Pandemia por COVID-19 en México

- Hubo principalmente dos políticas a nivel federal: (a) adelanto de pago a pensión no contributiva, y (b) acceso a 1 millón de microcréditos.
- Estas políticas no pasaron del 1% del PIB (México Evalúa, 2020).
- Prohibición venta de alcohol: 7 estados + 18 estados (al menos un municipio)

La Pandemia por COVID-19 en México

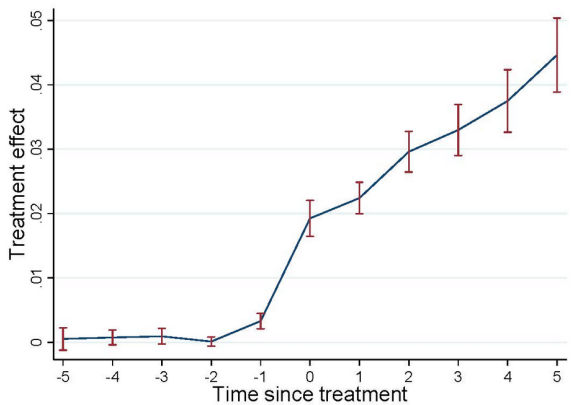


Fuente: Sánchez, Eugenio (2020).

II. Estrategia de Identificación

Estrategia de Identificación

- Método: Estudios de Evento.
- Evento: COVID-19.
- Ventaja: Tiene una representación gráfica.
- Causal: Antes del evento no debe tener efectos (tendencias paralelas).
- Causal: Después del evento presenta la dinámica de los efectos.



III. Efectos Sociales del COVID-19 en México

Empleo

Journal of Economics and Business

Volume 115, May–June 2021, 105983

The long downturn: The impact of the great lockdown on formal employment

Lauren Hoehn-Velasco [a] ✉, Adan Silverio-Murillo [b] ✉, Jose Roberto Balmori de la Miyar [c] ✉

El debate

¿Cuál es el mecanismo por el qué el COVID-19 impactó el empleo?

- I . Lockdowns (confinamientos)
- II. Miedo a infectarse
- ¿Puede ser efectiva una política de estímulos a la demanda si el problema es que la gente tiene miedo a infectarse?

Evidencia

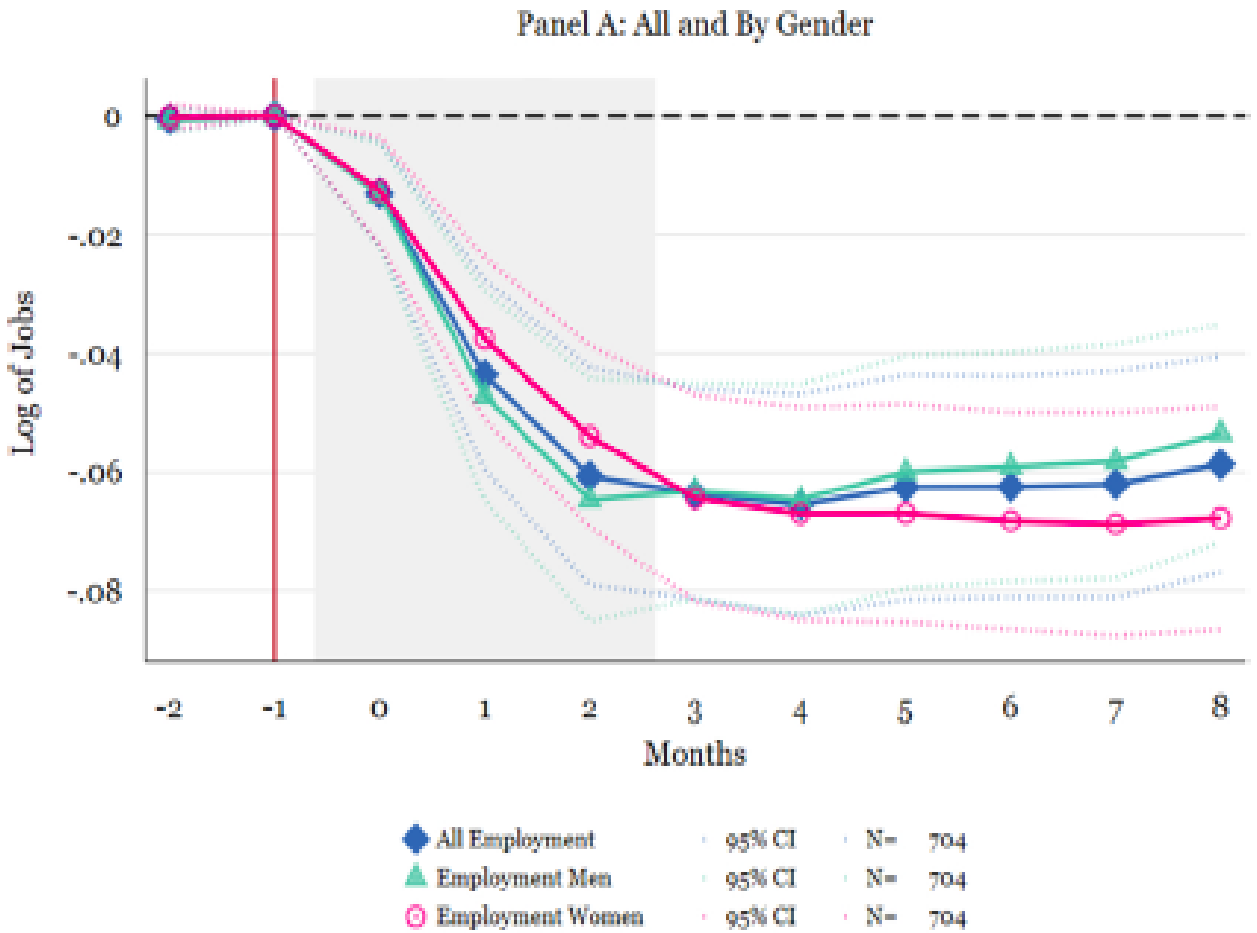
- Holanda: La caída en empleo responde a los lockdowns y no a infecciones (Hassink et al., 2020).
- Corea del Sur: El gobierno no implementó lockdowns. Pero, el incremento en una persona infectada por cada 1000 habs incrementa el desempleo entre 2-3% (Aum et al., 2020)
- USA: Hogares de ingreso alto redujeron su consumo (miedo a infección) → Afectando a pequeños negocios. No hay efecto de reaperturas en empleo (Chetty et al., 2020)

Evidencia

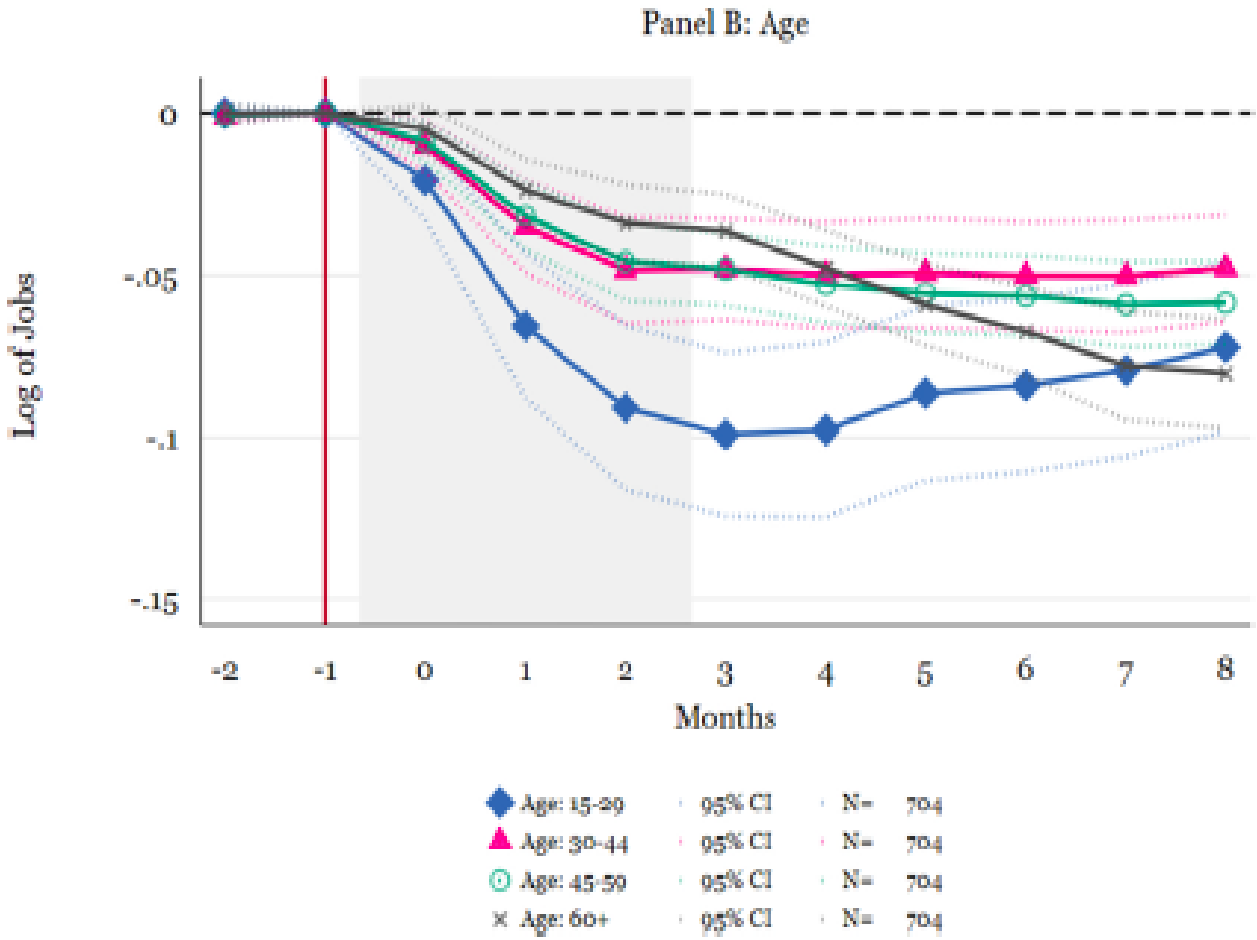
¿Quienes han sido los más impactados durante el Great Lockdown?

- Mujeres (Cajer et al. 2020, Farre et al. 2020)
- Adultos mayores (Bui et al, 2020)
- Trabajadores de bajos ingresos y empresas pequeñas (Cajner et al 2020, Chetty et al 2020, Aum et al 2020)
- Empresas requieren contacto físico: hoteles y restaurantes (Chetty et al 2020, Aum et al 2020)

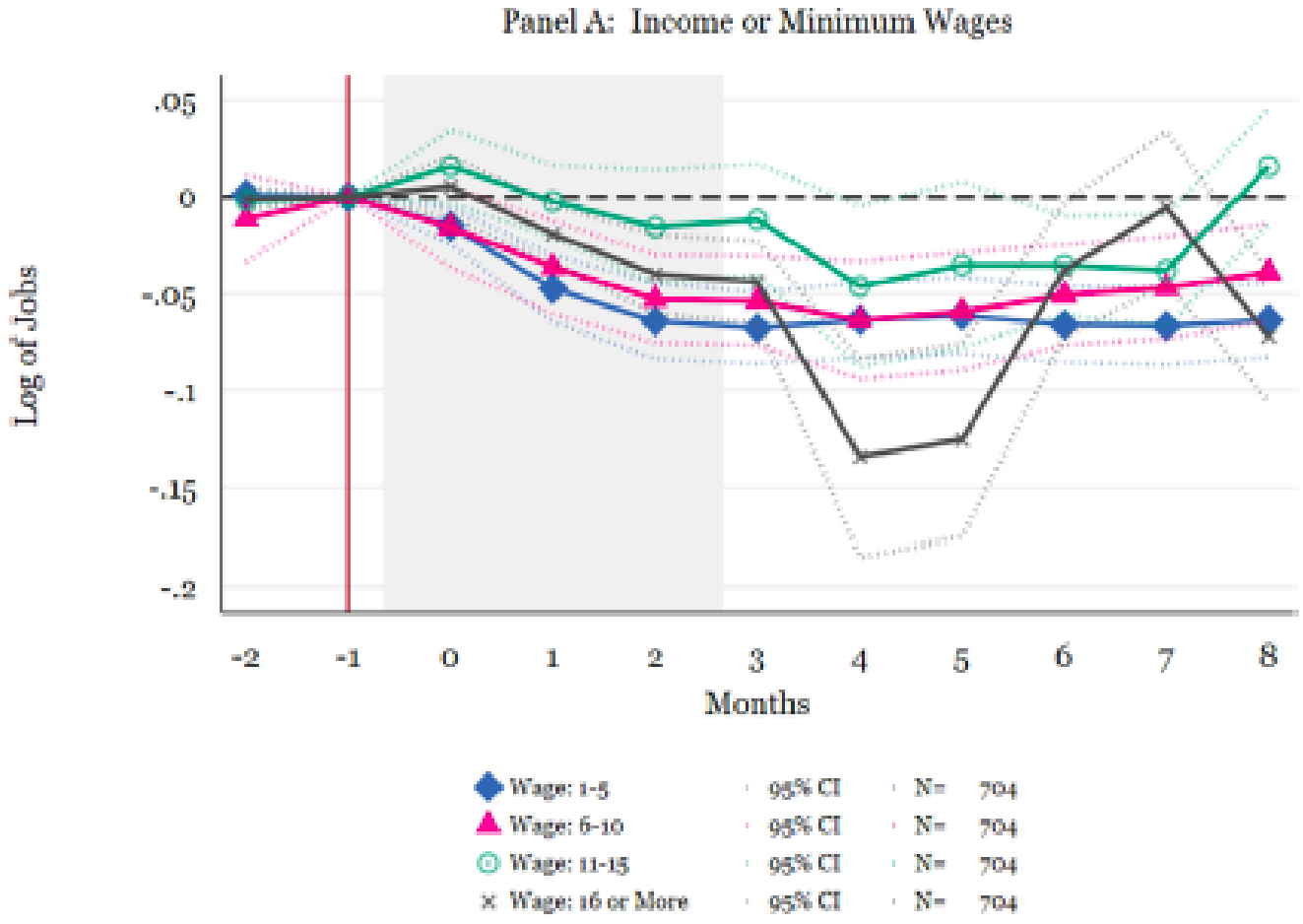
Evidencia: México



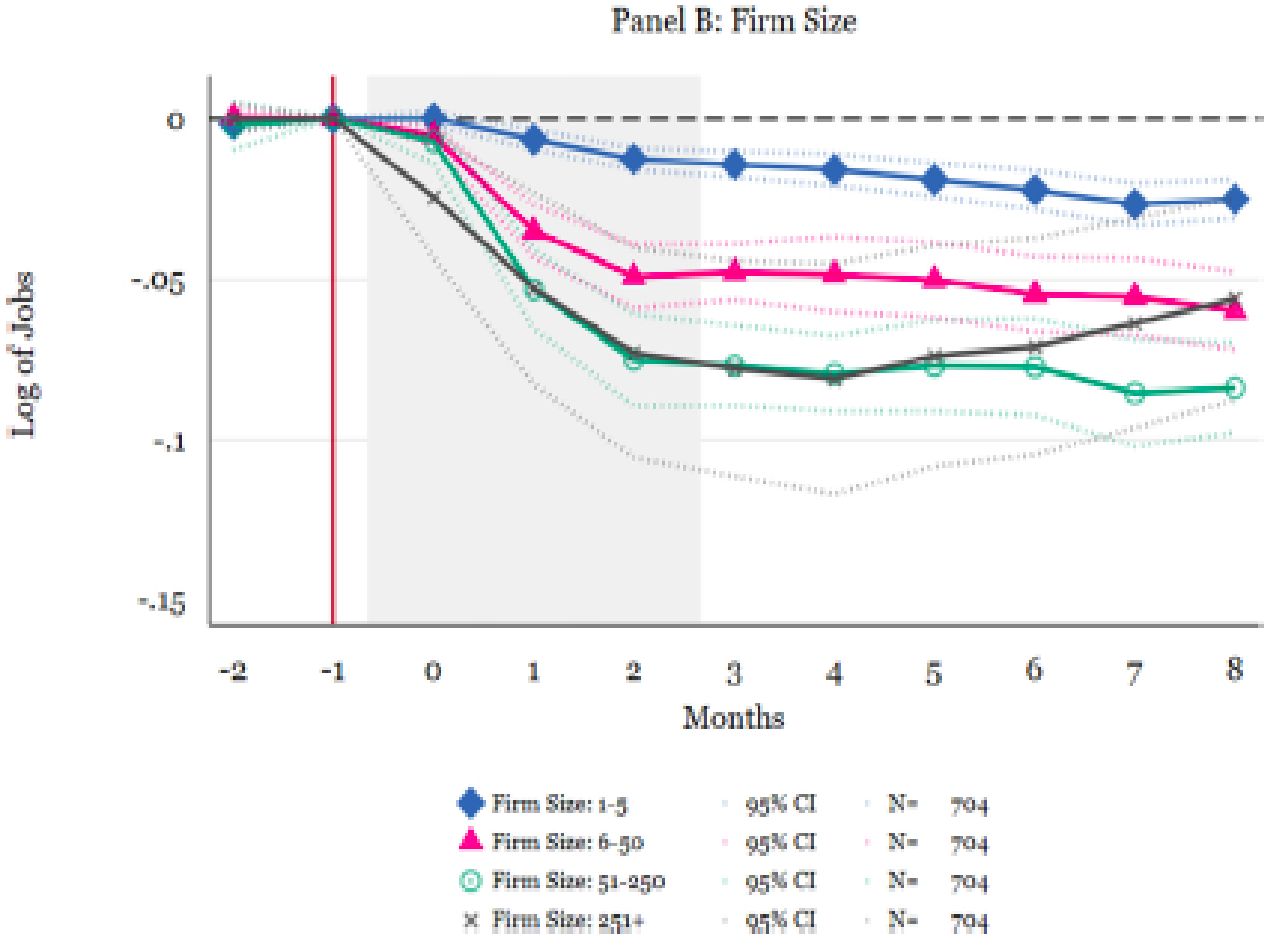
Evidencia: México



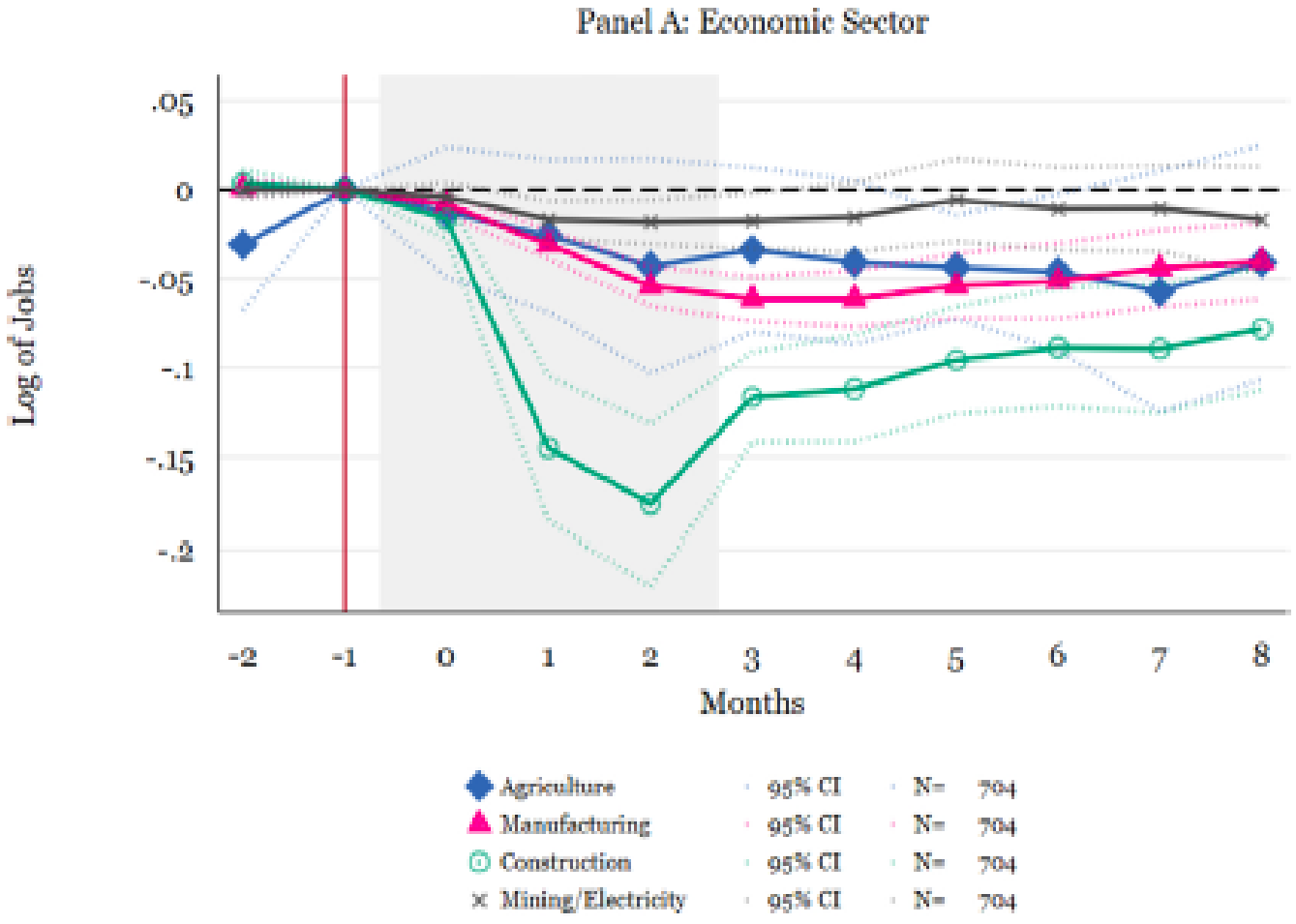
Evidencia: México



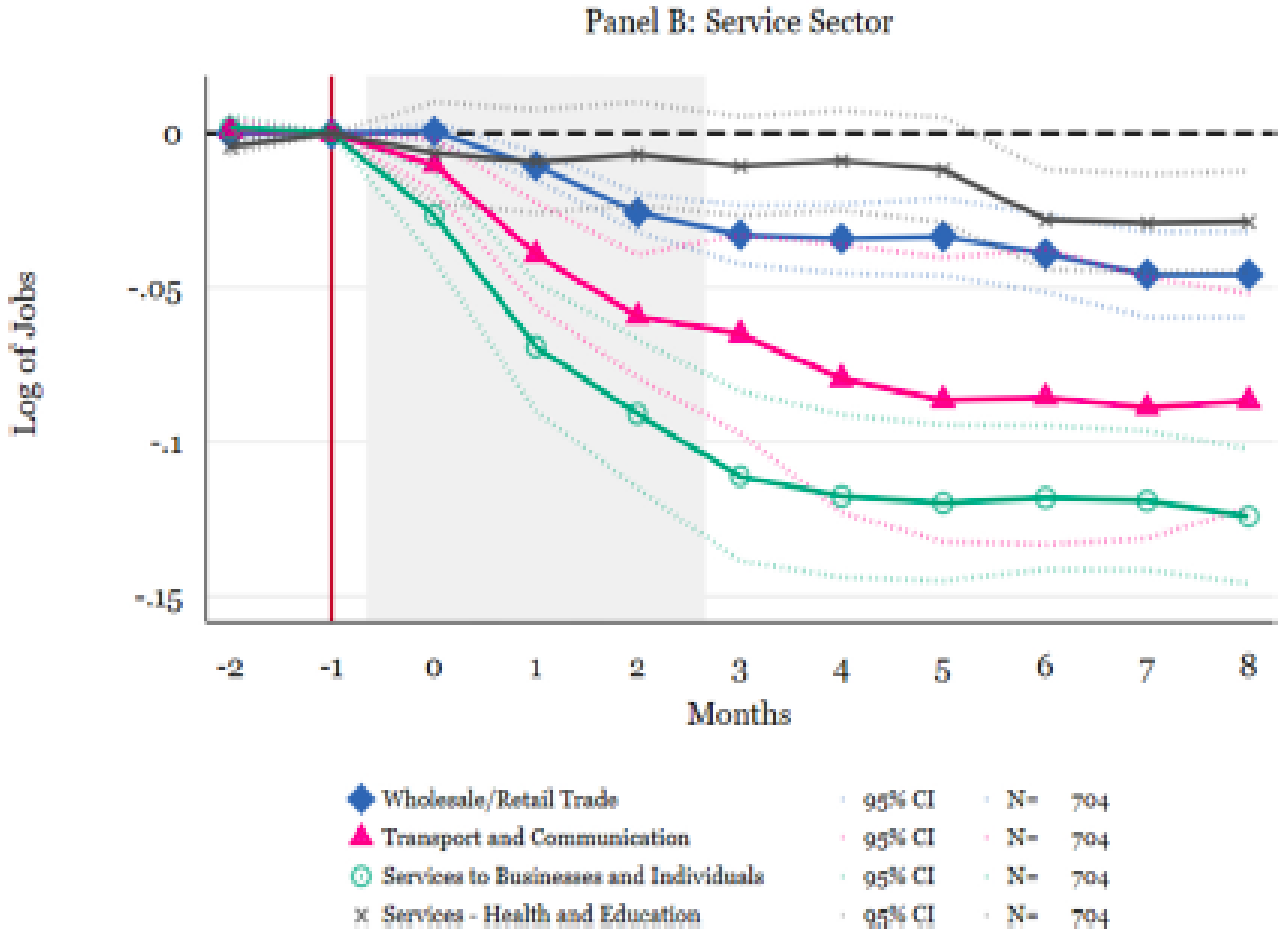
Evidencia: México



Evidencia: México



Evidencia: México



Decisiones del Hogar

The impact of the COVID-19 recession on Mexican households: evidence from employment and time use for men, women, and children

Lauren Hoehn-Velasco ✉, Adan Silverio-Murillo, Jose Roberto Balmori de la Miyar & Jacob Penglase

Review of Economics of the Household (2022) | Cite this article

1065 Accesses | **28** Altmetric | Metrics

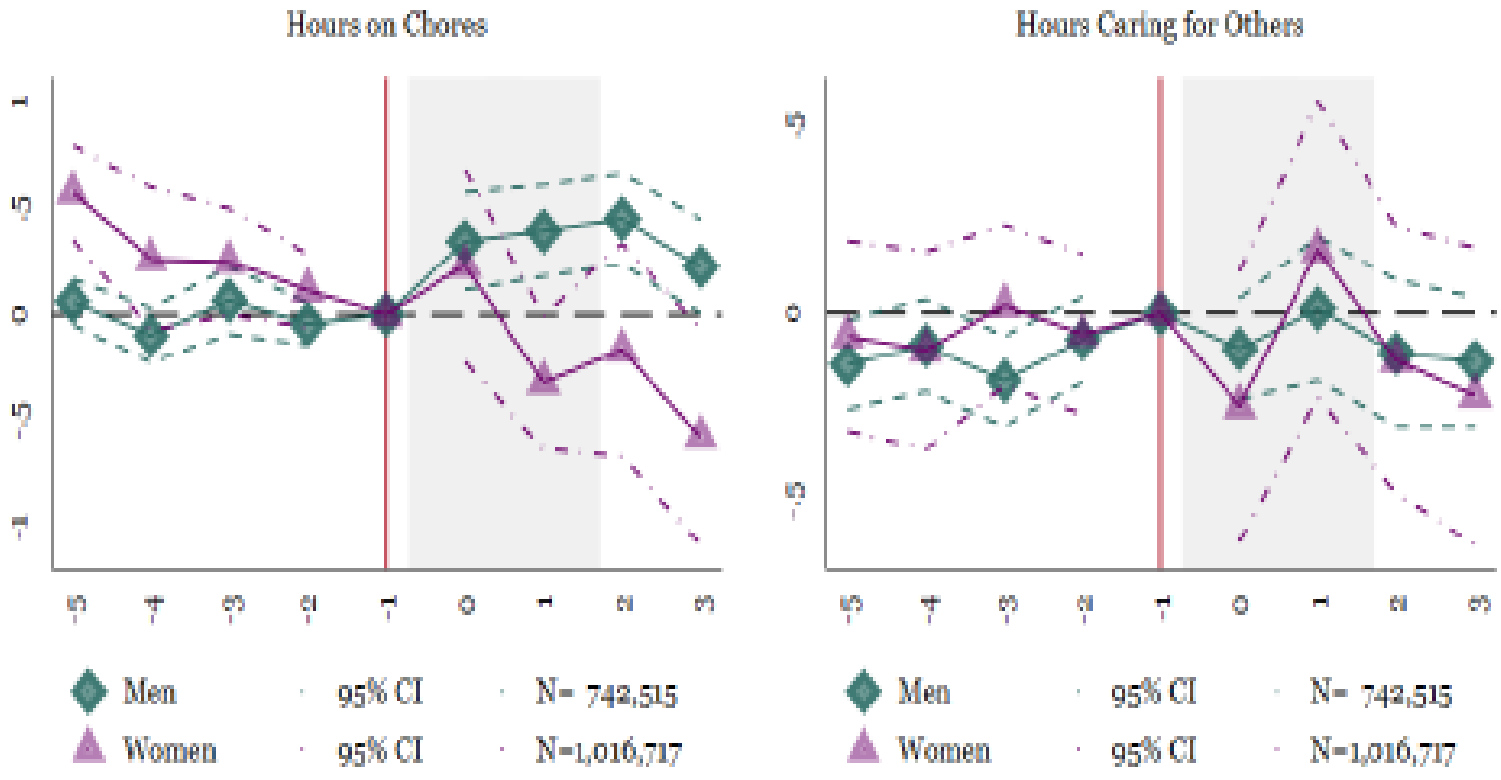
El debate

¿Aumentó o disminuyó el tiempo que las mujeres dedican a actividades adentro del hogar?

- Disminuye: En recesiones → aumenta oferta laboral mujeres → disminuye tiempo en actividades del hogar (Skoufias y Parker, 2006).
- Aumenta: Sector servicios entre los más impactados → Mujeres dificultad emplearse → aumenta tiempo en casa (Alon et al., 2020)
- Aumenta : Cierre de escuelas → dificulta a mujeres incorporarse al mercado laboral (Heggeness 2020).

Evidencia: México

- Hombres aumentaron tiempo en actividades adentro del hogar. No así las mujeres. Posible razón: ¡Ya dedicaban 45 horas!
- Ni hombres ni mujeres dedicaron más tiempo al cuidado de otros miembros del hogar



Evidencia: México

- Niñas y niños entre 6 y 16 años redujeron el tiempo dedicado a actividades escolares en 25%.

Table 4: Grouped Post-period: Effects on Children 6-16

Panel A: All

	1(In School)	Hours School	1(Work-ing)	Hours Worked	Hours Chores	Hours Caring
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1(COVID-19 Pandemic)	-0.010***	-8.781***	0.004**	0.309***	0.501***	0.144***
	(0.002)	(0.457)	(0.002)	(0.062)	(0.092)	(0.039)
Observations	608,079	225,127	608,079	608,079	271,152	271,152
Adjusted R-squared	0.236	0.216	0.122	0.111	0.093	0.014
Pre-Mean Dependent	0.942	32.296	0.052	1.450	5.988	0.784
Post-Mean Dependent	0.937	23.863	0.056	1.728	6.533	0.929
Quarter FE	X	X	X	X	X	X
Individual FE	X	X	X	X	X	X
Controls	X	X	X	X	X	X

Crimen

ELSEVIER

Journal of Criminal Justice
Volume 72, January–February 2021, 101745

Druglords don't stay at home: COVID-19 pandemic and crime patterns in Mexico City

Jose Roberto Balmori de la Miyar [a], Lauren Hoehn-Velasco [b], Adan Silverio-Murillo [c]

Research | Open Access | Published: 30 June 2021

The U-shaped crime recovery during COVID-19: evidence from national crime rates in Mexico

Jose Roberto Balmori de la Miyar, Lauren Hoehn-Velasco & Adan Silverio-Murillo

Crime Science **10**, Article number: 14 (2021) | Cite this article

4996 Accesses | **60** Altmetric | Metrics

El debate

¿El COVID-19 aumenta o disminuye el crimen?

Robo:

- H1: COVID-19: aumenta desempleo $\rightarrow \triangle$ Robo (Hagan, 1993)
- H2: COVID-19: disminuye interacción víctimas y criminales $\rightarrow \triangledown$ Robo (Cohen & Felson, 1979)

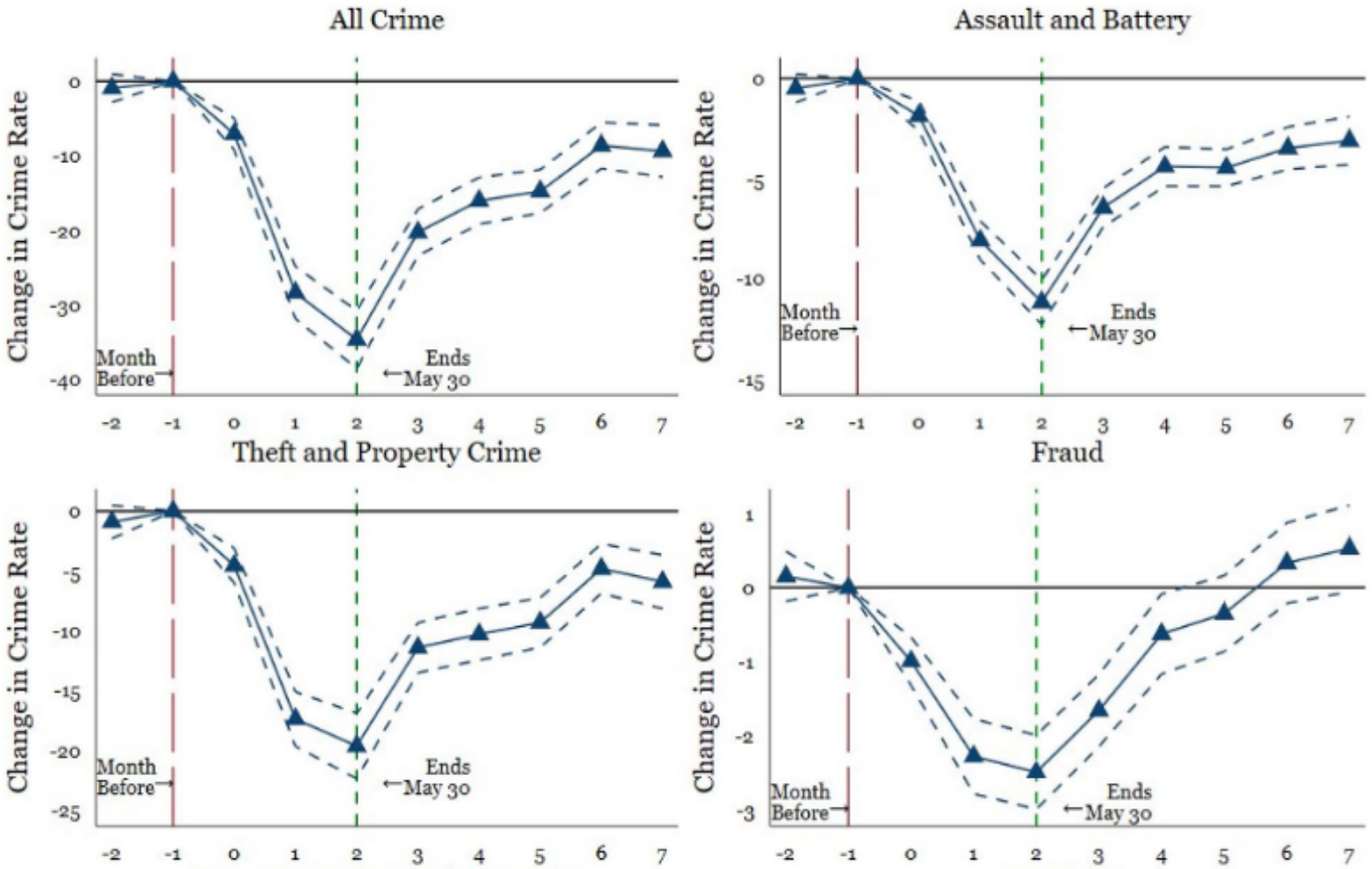
Homicidios:

- H1: COVID-19: Crimen organizado + Riesgo de infectarse $\rightarrow \triangledown$ Homicidios (Boman & Gallup, 2020).
- H2: COVID-19: Alcohol y Drogas $\rightarrow \triangle$ Homicidios.

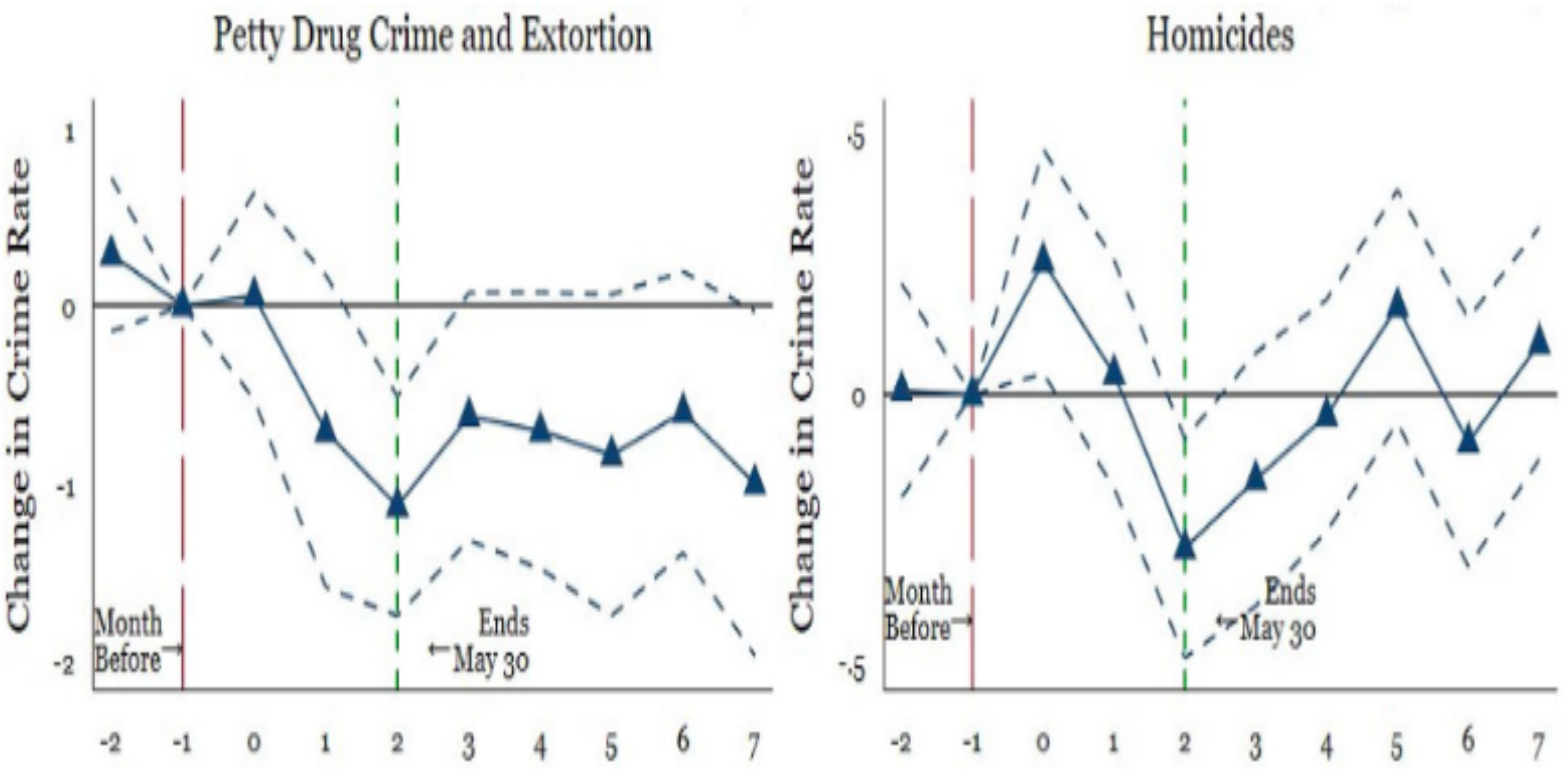
Evidencia: Mundo

- United States:
  - Robo: $\bigtriangledown$ (Abrams 2021, Ashby 2020, Mohler 2020, Campedelli et al. 2020)
  - Narcomenudeo: $\bigtriangledown$ (Abrams 2021, Campedelli et al. 2020)
  - Homicidios: $\equiv$ (Abrams 2021, Ashby 2020, Campedelli et al. 2020)
- Canada; India, China, y Australia
  - Robo: $\bigtriangledown$ (Hodkinson & Andresen 2020, Poblete-Cazenave 2020, Borrion et al. 2020, Andresen & Hodkinson, 2020)
- Suecia y Australia
  - Narcomenudeo: $\equiv$ (Gerell et al. 2020, Andresen & Hodkinson, 2020)
- Perú
  - Homicidios: $\bigtriangledown$ (Calderon-Anyosa & Kaufman, 2020)

Evidencia: México



Evidencia: México



Evidencia: México

(1) U-form: Amenazas y lesiones, robo, y fraudes

(2) Sin efectos: homicidios, narcomenudeo, y extorsiones

(3) Caídas en municipios más poblados

(4) No efectos heterogéneos por empleo

Crímenes contra mujeres

Contents lists available at ScienceDirect

Economics and Human Biology

journal homepage: www.elsevier.com/locate/ehb

The great crime recovery: Crimes against women during, and after, the COVID-19 lockdown in Mexico☆

Lauren Hoehn-Velasco[a,*], Adan Silverio-Murillo[b], Jose Roberto Balmori de la Miyar[c]

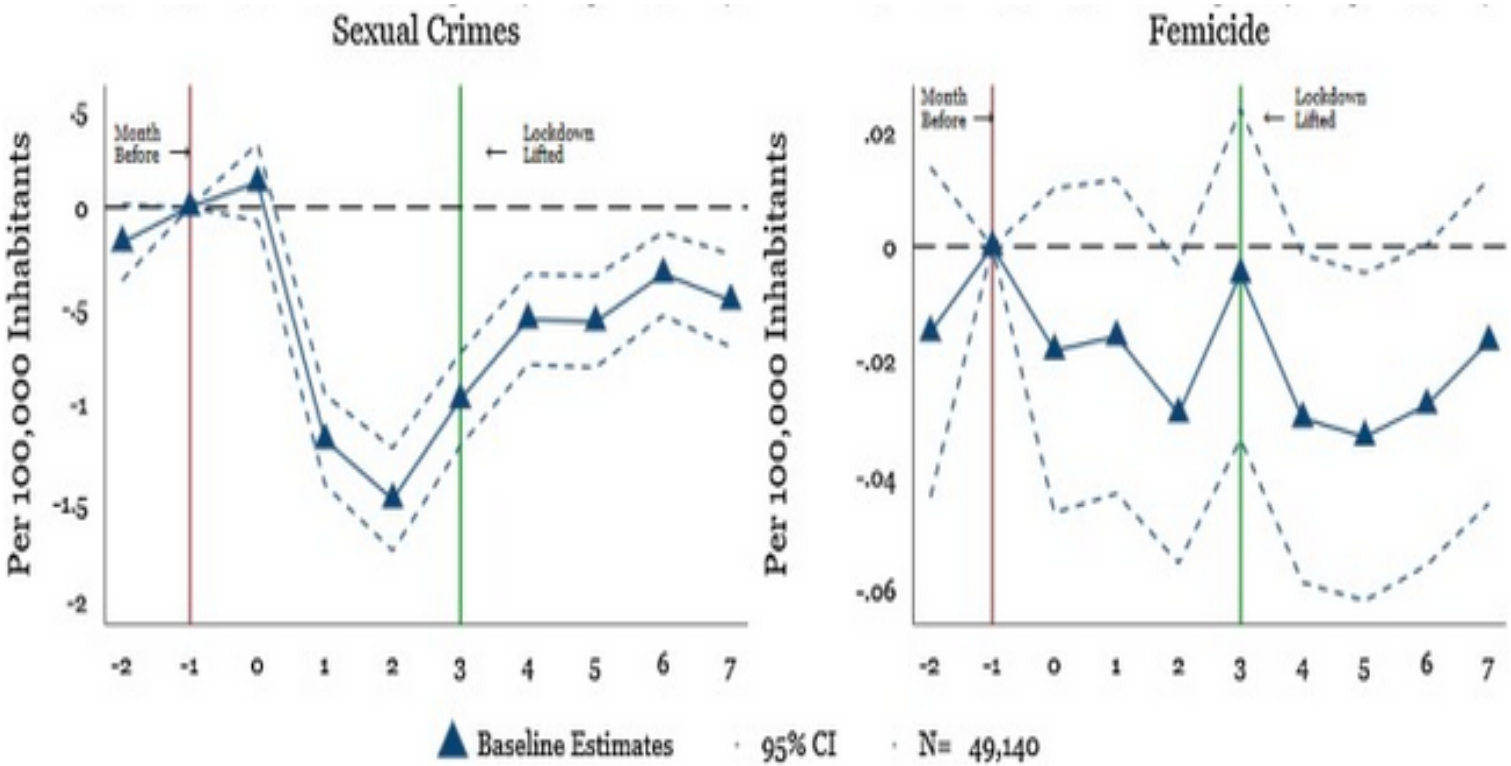
[a] Andrew Young School of Policy Studies, Georgia State University, United States
[b] School of Government, Tecnologico de Monterrey, Mexico
[c] Business and Economics School, Universidad Anahuac, Mexico

El debate

¿Aumentaron o disminuyeron los crímenes contra las mujeres (crímenes sexuales y feminicidios) como consecuencia del COVID-19?

- Aumenta: Confinamiento → Consumo alcohol/drogas → Autocontrol → mayores crímenes.
- Disminuye: Confinamiento → disminuye interacción víctimas-criminales → menos crímenes (Cohen & Felson, 1979)
- Disminuye : Covid-19 → Miedo a infectarse (tanto criminales como víctimas) → menos crímenes.
- Disminuye : Shocks (desastres naturales) → Pro-social behavior → menos crímenes (Fritz, 1996)

Evidencia: México



Evidencia: México

(1) U-form: Crímenes sexuales 24% (Marzo-Mayo)

(2) Sin efectos: Feminicidios

(3) Mecanismo: Riesgo de infección ✓

(4) Mecanismo: Interacción víctimas-criminales ✓

(5) Mecanismo: Prohibición venta alcohol ✓

Families under Confinement: COVID-19 and Domestic Violence

Adan Silverio-Murillo*

Jose Roberto Balmori De la Miyar †

Lauren Hoehn-Velasco ‡

¿Cuál es el impacto del COVID-19 en violencia doméstica?

Aumento:

- **Caída en ingreso** incrementa conflicto en el hogar (Caetano et al., 2008).
- El confinamiento puede incrementar el consumo de **alcohol** (Foran and O'Leary, 2008).

Disminución:

- Difultad para **reportar** esposos violentos (Piquero et al., 2010).
- Cambios en **estructura familiar** puede disminuir violencia doméstica (Tur-Prats, 2017).

¿Cuál es el impacto del COVID-19 en violencia doméstica?

Incierto:

- Si el COVID-19 causa que el ingreso relativo de las esposas disminuya, entonces esposas pierden **poder de negociación** adentro del hogar, y VD debe aumentar (Aizer, 2010).

- Si el COVID-19 causa que el ingreso relativo de las esposos disminuya, entonces esposos pierden **poder de negociación** adentro del hogar, y VD debe disminuir (Aizer, 2010).

¿Qué sabemos y no sabemos?

[1] La evidencia es mixta:

- Incremento: Leslie and Wilson 2020, Ashby 2020, Piquero et al. 2020, Agüero, 2020. [Calls services].
- Disminución: Hoehn et al. 2020, Rose et al. 2020, Miller et al. (2021) [Official police reports].

[2] Poco sabemos de los mecanismos.

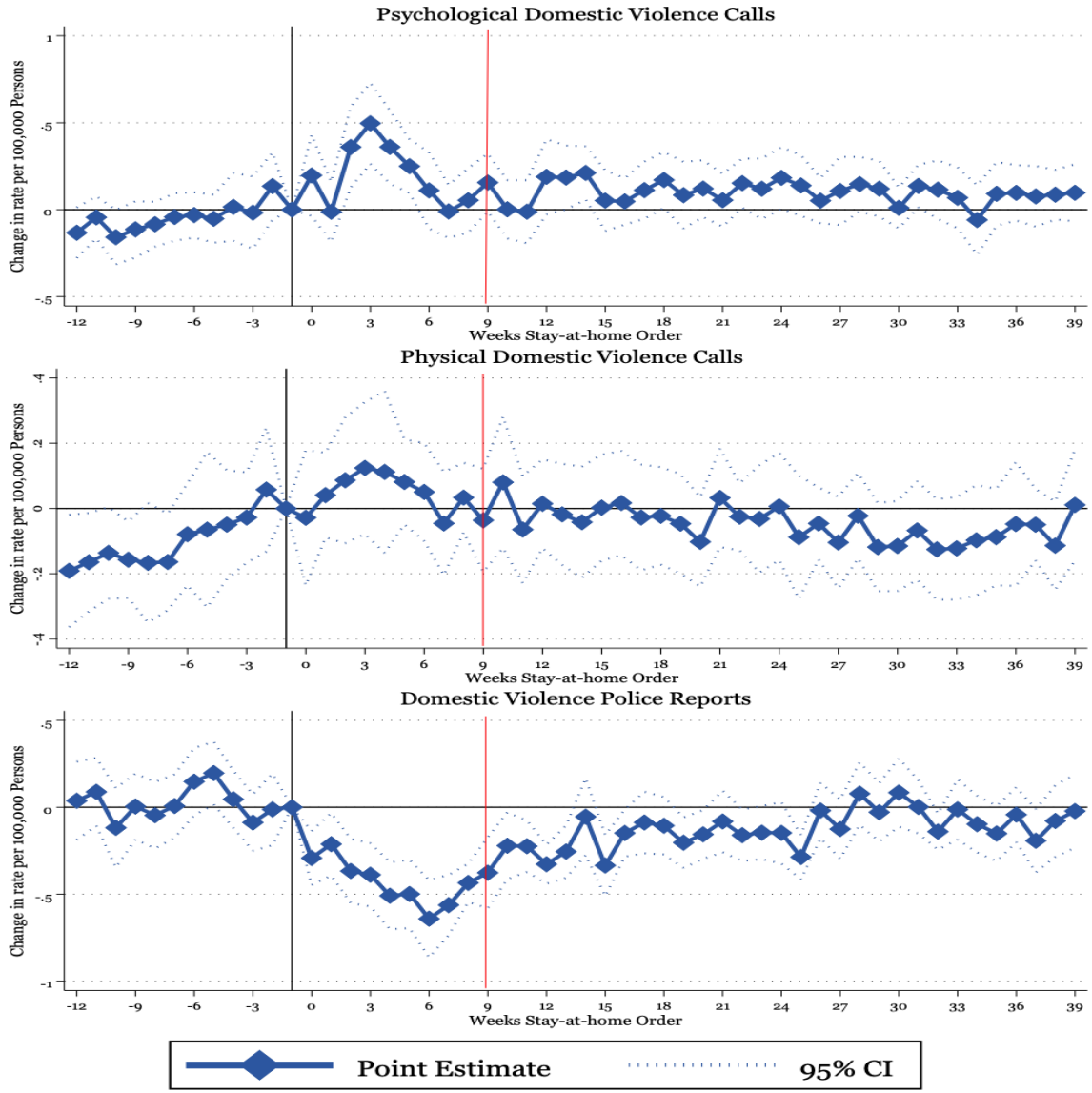
[3] Poco sabemos del tipo de violencia doméstica que aumentó disminuyó. ¿Física o psicológica?

Resultados México (resumen)

- Datos: Llamadas Violencia Doméstica (Psychological y Physical) y Reportes de la Policía.
- Periodo: Enero-Diciembre, 2019-2020.
- Metodologá: Event-Study.

	DV(Llam. Psy)	DV(Llam. Phy)	DV(Reportes policía)
COVID-19	17% △		22% ▽
Mecanismos			
Consumo Alcohol			
Ingreso-estrés	✓		
Poder de negociación			
Dificultades para reportar			✓

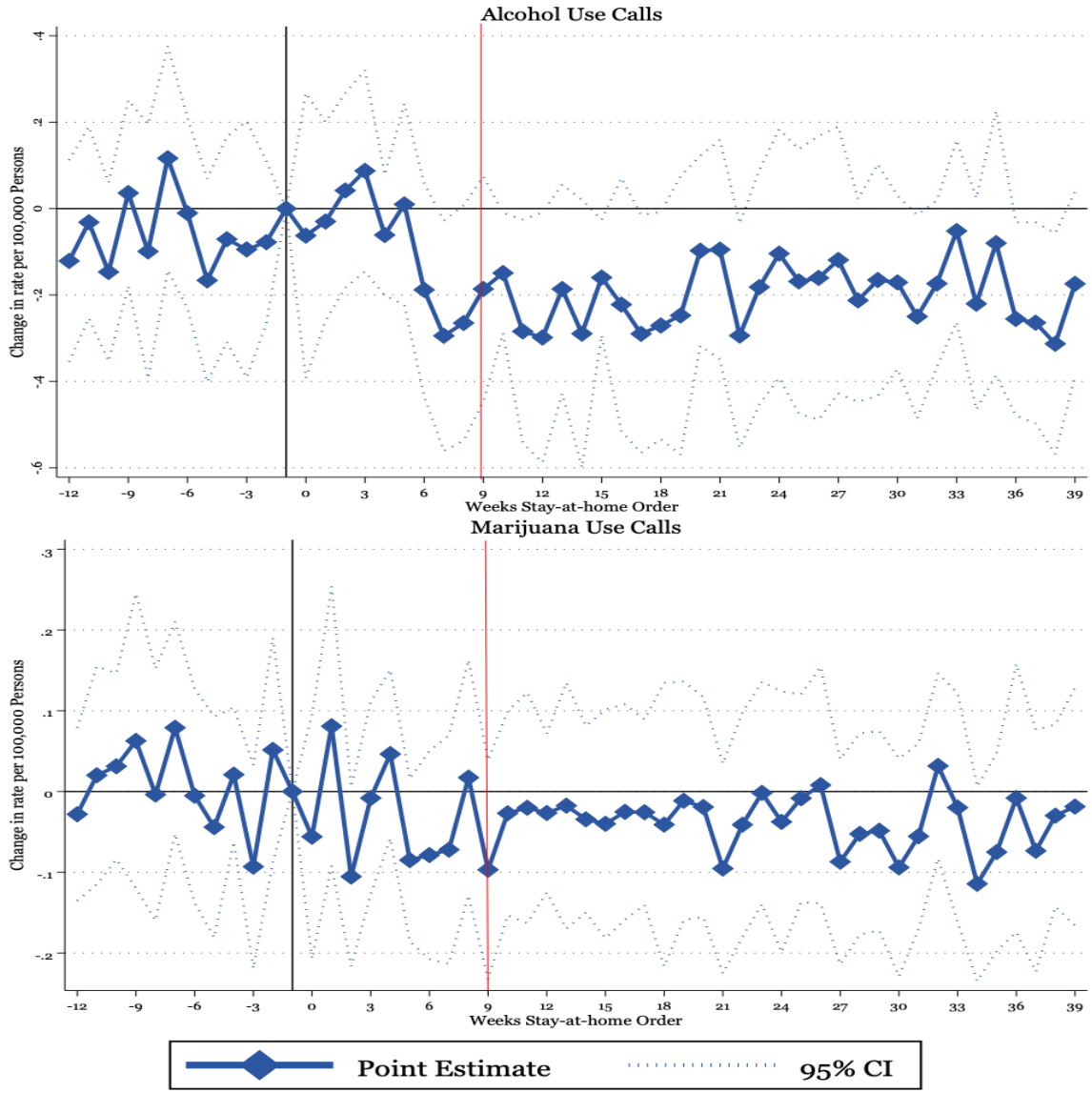
Event Study: Main Findings



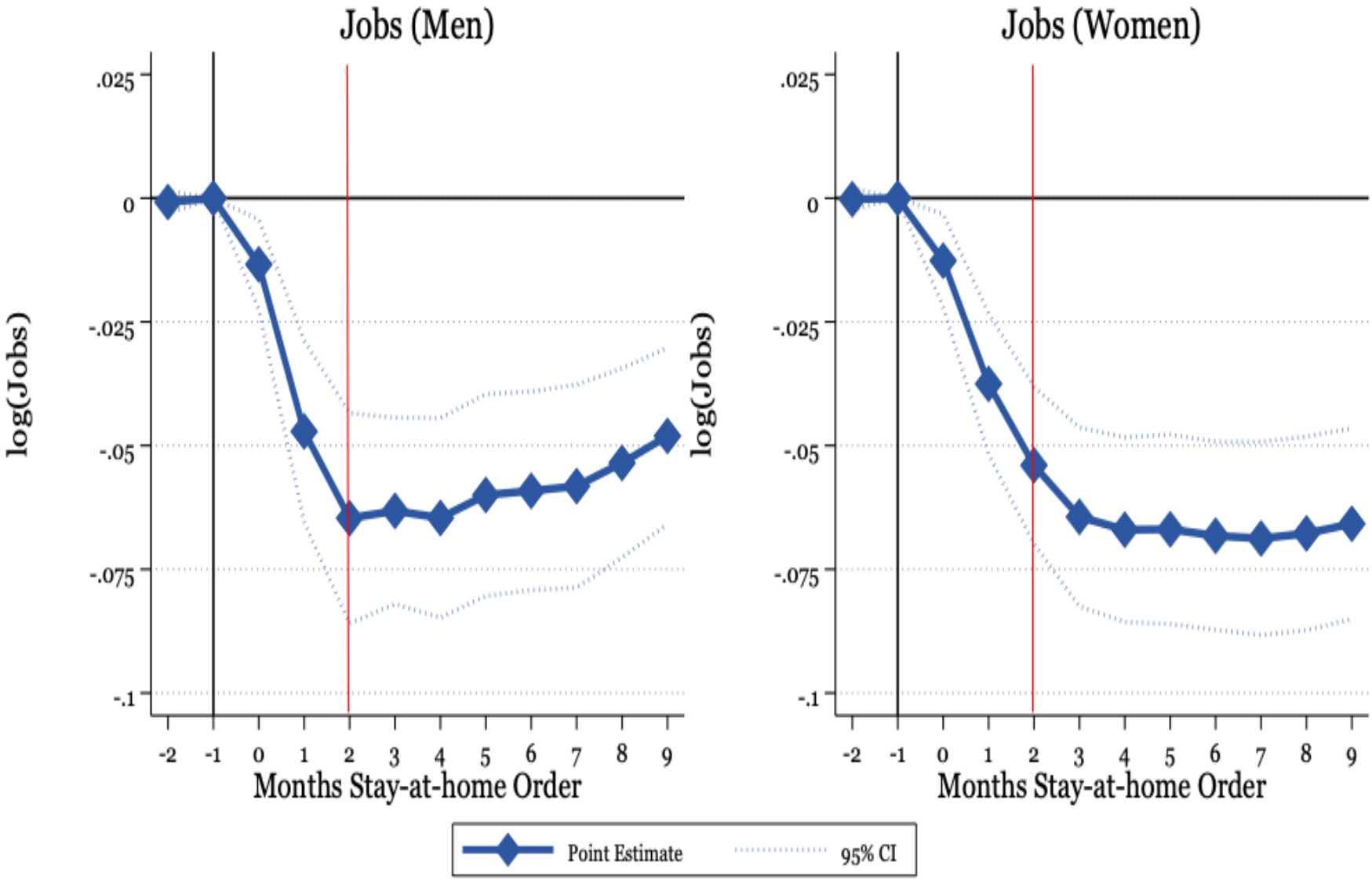
Mechanisms

1. Alcohol consumption.
2. Bargaining power.
3. Income-stress inducing problems.
4. Difficulty in reporting domestic violence to the police.

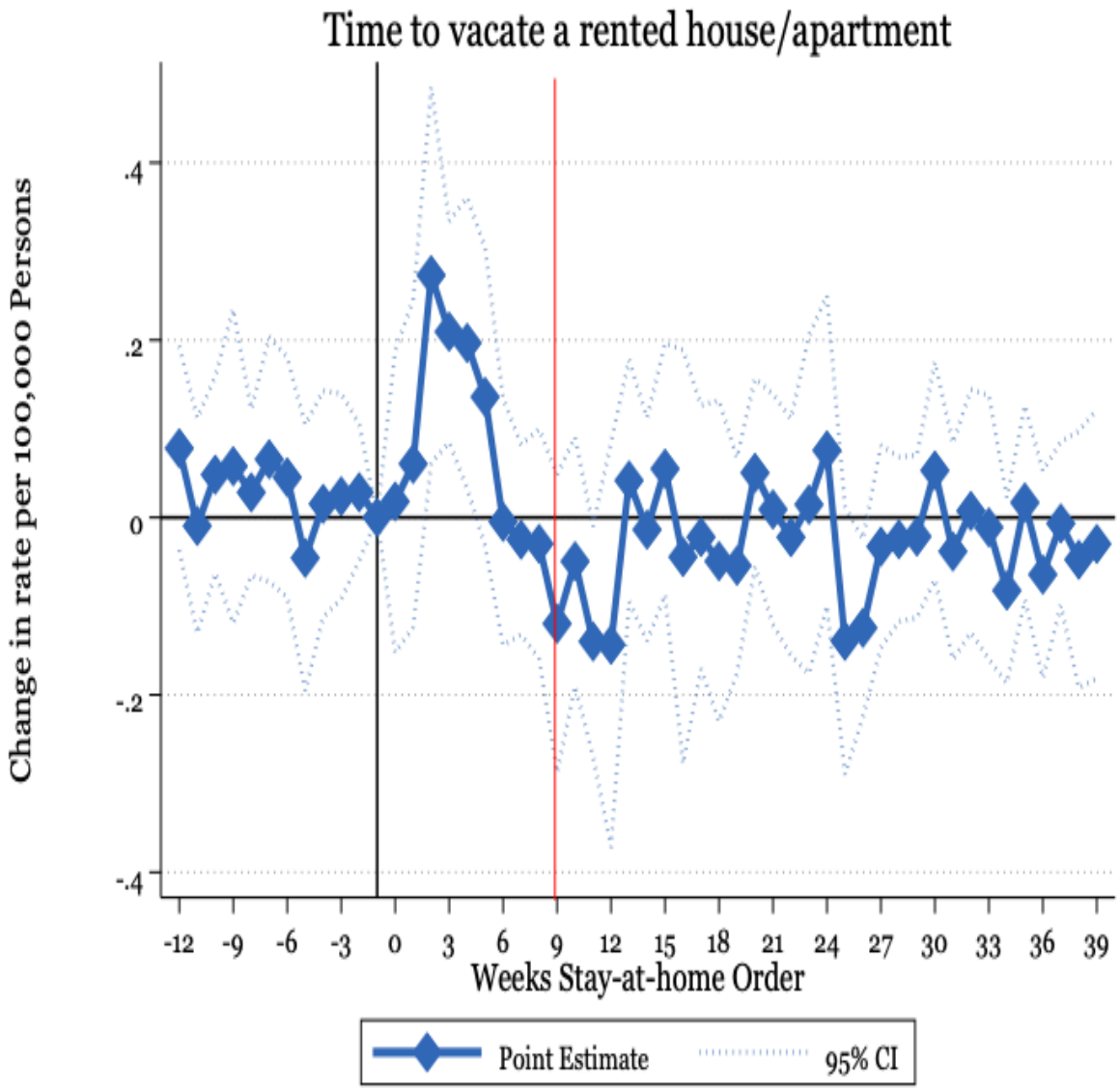
Alcohol and marijuana consumption



Bargaining power



Income-stress inducing problems



Difficulty in reporting domestic violence to the police

Police Reports: Lockdown and Return to Normal Period

	DV Police Reports
	(1)
1 (Lockdown Phase)	-0.450***
	(0.038)
1 (Return to Normal)	-0.145***
	(0.036)
Observations	1,664
R^2	0.49
Baseline FE	X

SOURCE:

NOTES: Baseline fixed effects are included at the municipality, week, and year. Intervals in squares are the wild bootstrap standard errors.

Salud Mental

ELSEVIER

Economics Letters

Volume 199, February 2021, 109729

COVID-19 and women's health: Examining changes in mental health and fertility

Adan Silverio-Murillo [a], Lauren Hoehn-Velasco [b], Jose Roberto Balmori de la Miyar [c], Abel Rodríguez [a]

ELSEVIER

Social Science & Medicine

Volume 281, July 2021, 114040

COVID-19 blues: Lockdowns and mental health-related google searches in Latin America

Adan Silverio-Murillo [a], Lauren Hoehn-Velasco [b], Abel Rodriguez Tirado [a], Jose Roberto Balmori de la Miyar [c]

¿Cuál es el impacto del COVID-19 en salud mental?

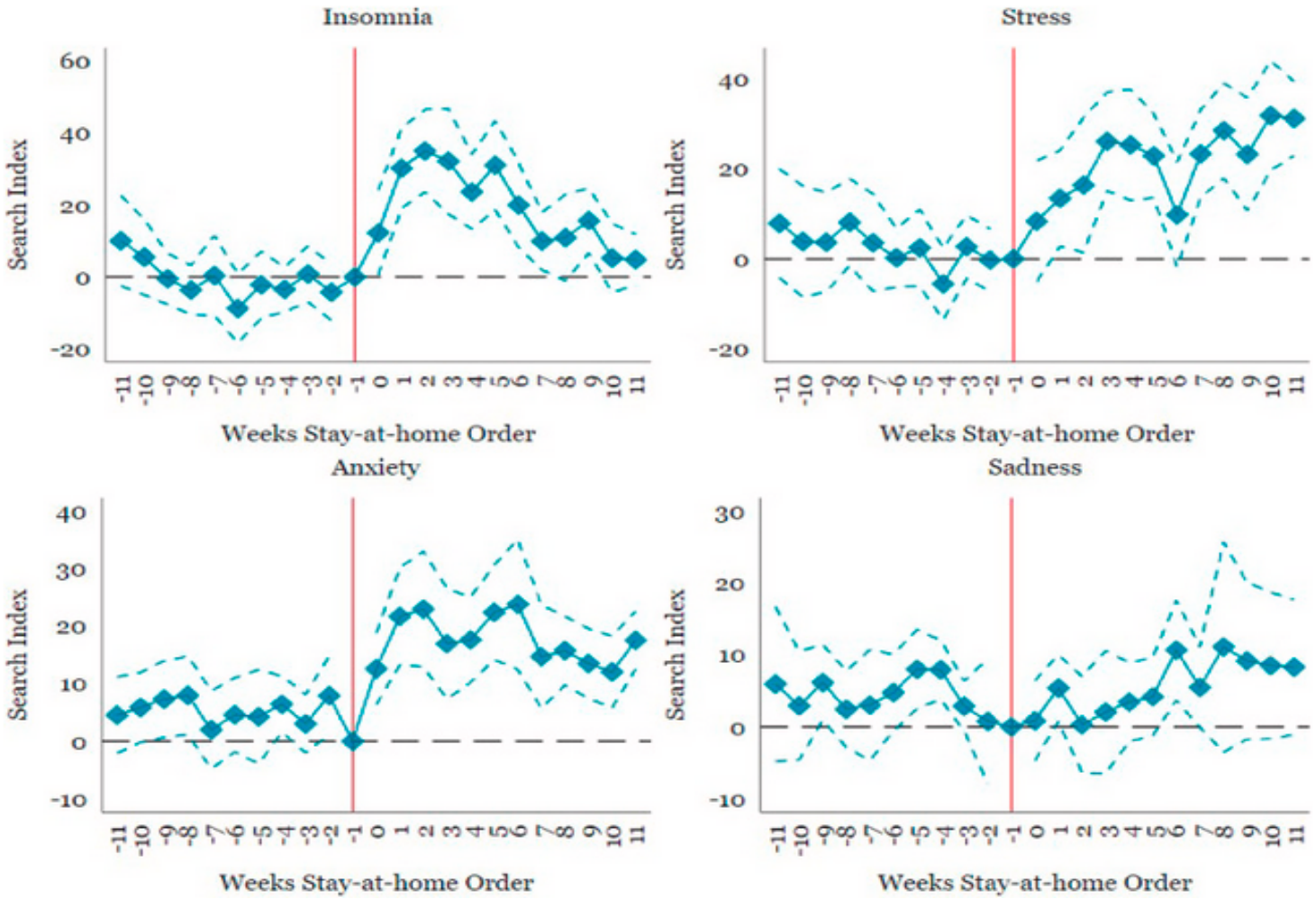
Mejora:

- Gente pasa más tiempo con sus seres queridos y se expone a menos estrés relacionado con desplazamientos al trabajo (The Guardian 2020, Thoits 2011).
- Cuando los individuos están en riesgo valoran más sus vidas y se traduce en menos ideación suicida (Reger et al., 2020)

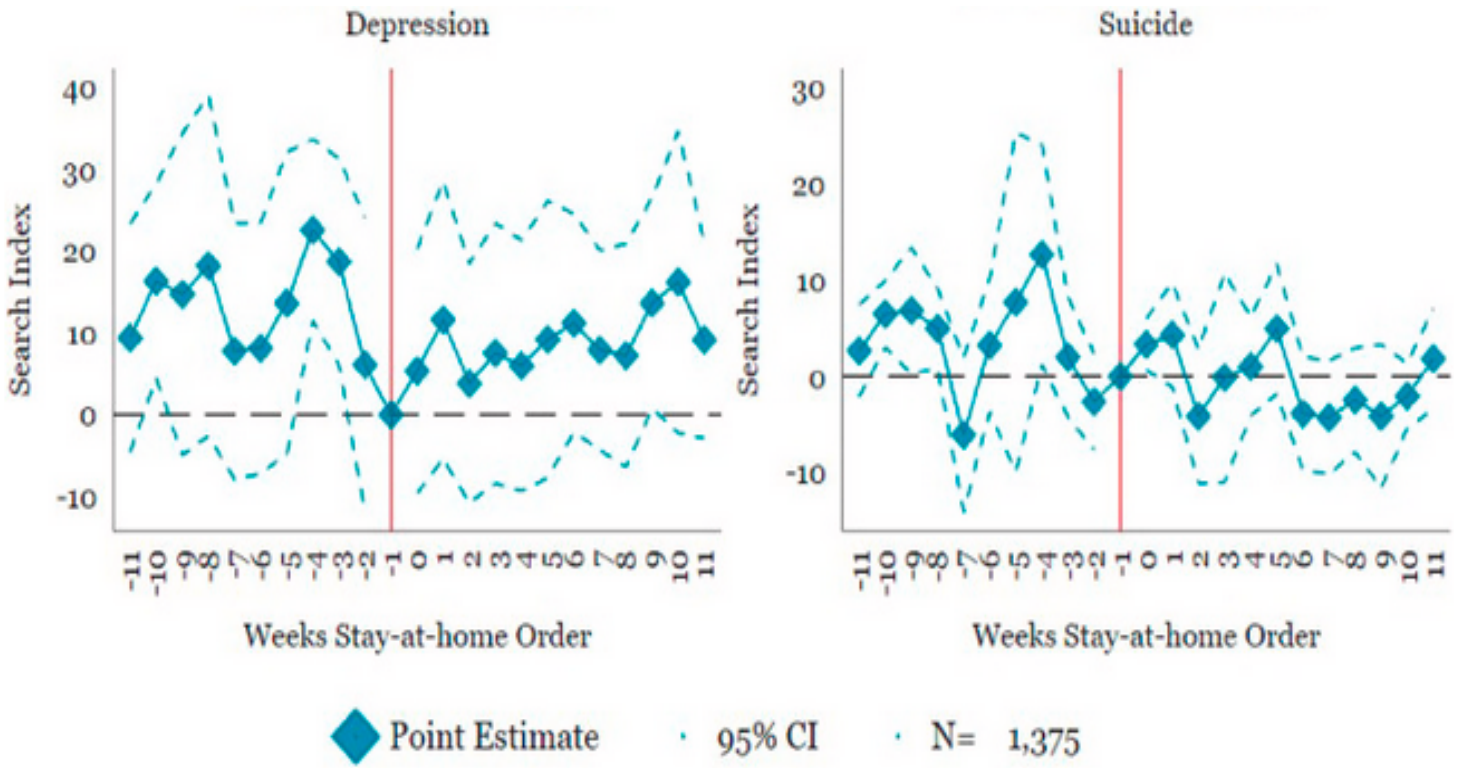
Empeora:

- Aumenta la ansiedad y el estrés por la incertidumbre del futuro económico (De Castro Ribeiro, 2020).
- El miedo a infectarse (un miembro de la familia o uno mismo) puede incrementar los niveles de estrés y ansiedad.

Evidencia: Latinoamérica



Evidencia: Latinoamérica



Evidencia

Fuente	País	Ansiedad	Estrés	Suicidios	Tristeza	Insomnio	Autor
Encuestas	Japón	△					Yamamaura & Tsutsui
	Canada		△				Carroll et al (2020)
Llamadas	Suiza			∩			Brulhart & Lalive (202
	Alemania			∩			Armbruster & Klotzbu
Google	IT, SP, USA, UK			△			Knipe et al (2020)
	Europe (W), USA		▽	▽	△	▽	Brodeur et al (2020)
	Latinoamérica	↛	↛	≡	∩	∩	Silverio-Murillo et al (

Evidencia: Latinoamérica

(1) U- inverted form: Insomnia

(2) Incrementaron y se mantuvieron: Ansiedad y Estrés

(2) Sin cambio: Depresión y Suicidio

(3) Mecanismo: Apoyo Mon. $\rightarrow \bigtriangledown$ Suicidio/Insomnia

(4) Mecanismo: Muertes $\rightarrow \bigtriangleup$ Estrés/Ansiedad

The COVID-19 Pandemic and Non-COVID-19 Healthcare Utilization in Mexico*

Adan Silverio-Murillo †

Lauren Hoehn-Velasco ‡

Jose Roberto Balmori De la Miyar §

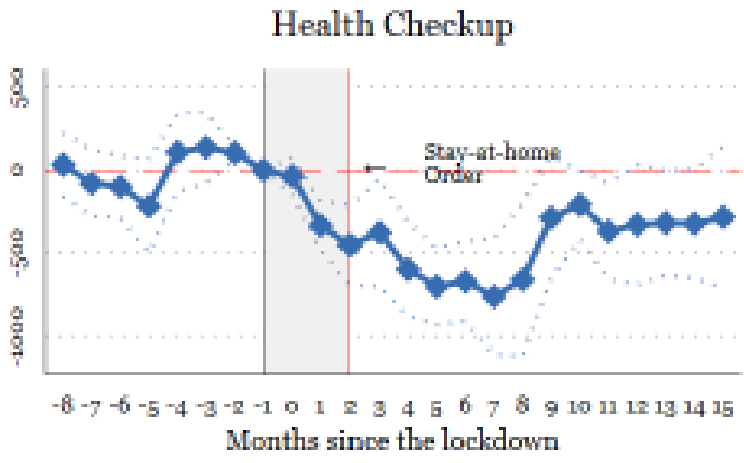
Judith Senyancen Méndez Méndez ¶

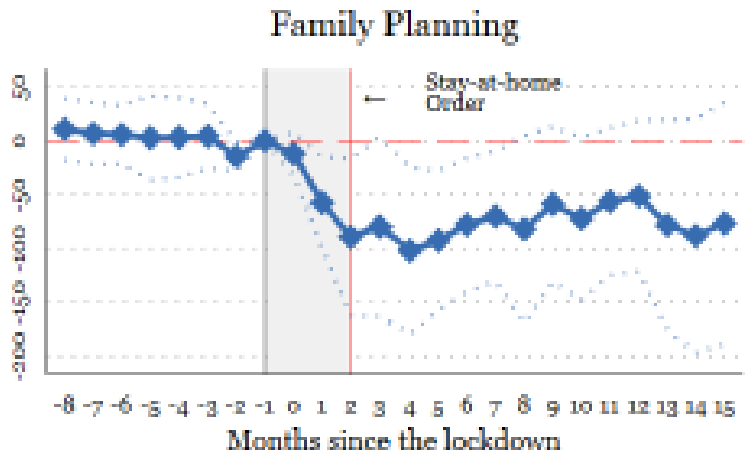
El debate

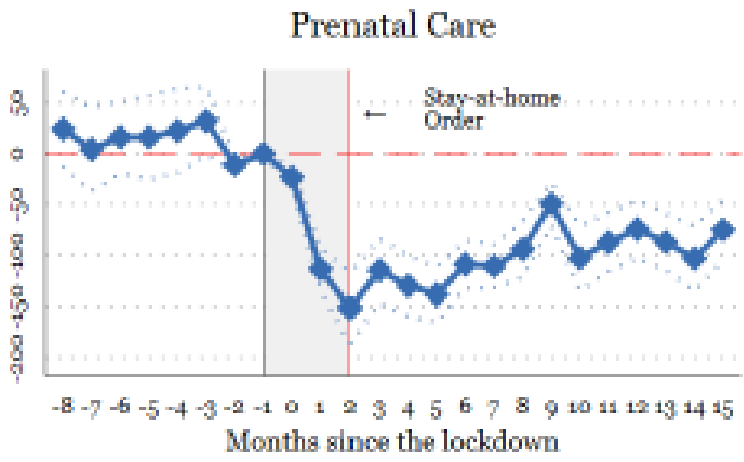
¿Aumentarán o disminuirán el uso de servicios de salud como consecuencia del COVID-19?

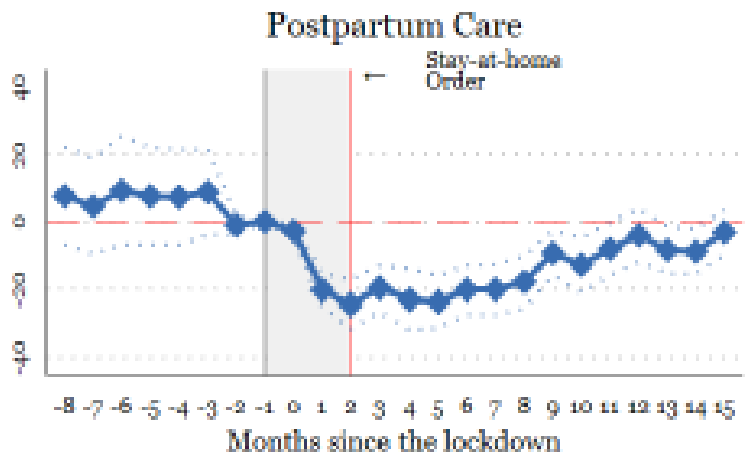
- Aumenta en el corto plazo porque los individuos esperan una interrupción de los servicios (Siedner et al., 2020).
- Sin cambios particularmente en enfermedades cuya demanda es inelástica como tratamientos por diabetes.
- Disminuye porque individuos tienen miedo de infectarse al ir a hospitales y porque también se va a ver afectada la oferta de servicios.

Evidencia: México

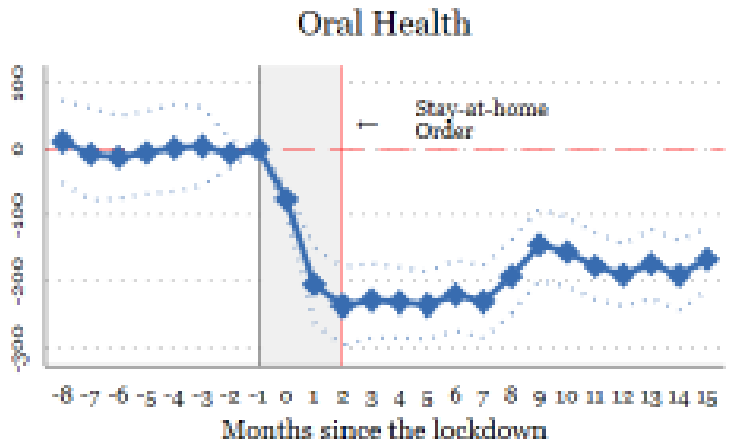


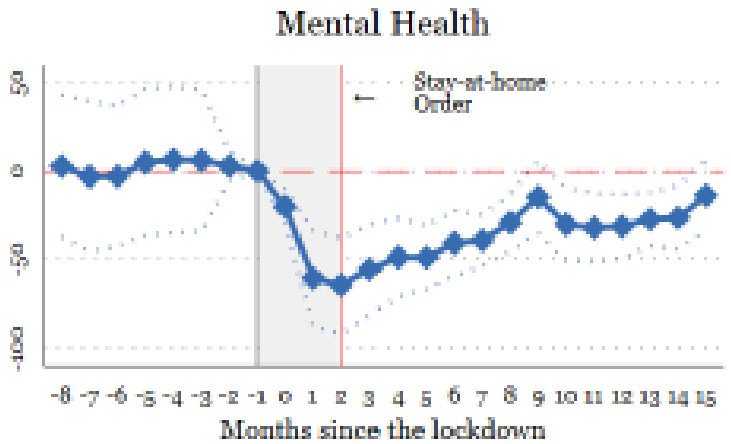


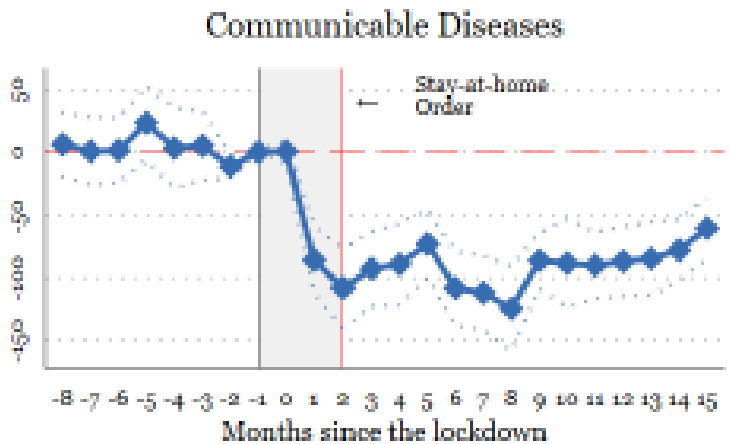


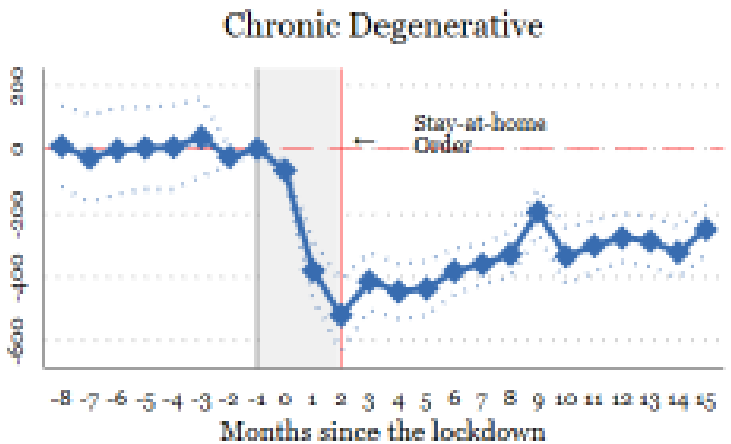


Evidencia: México









Evidencia: México

---

(1) U- inverted form: salud mental, chequeos, y postparto

(2) Sin recuperar: salud bucal, cron-deg, y cuidado prenatal

Evidencia

País	Total	Cron-Deg	Fam. Plan.	Chequeo	Sal. Men.	Autor
Singapore	30% $\bigtriangledown$					SangNam et al (2020)
Taiwan	18% $\bigtriangledown$					Tsai and Yang (2020)
S. Africa		$\equiv$	$\equiv$			Siedner et al. (2020)
USA	15% $\bigtriangledown$			20% $\bigtriangledown$	$\equiv$	Ziedan et al. (2020)
México		42% $\bigtriangledown$	37% $\bigtriangledown$	50% $\bigtriangledown$	47% $\bigtriangledown$	Silverio-Murillo et al (2020)

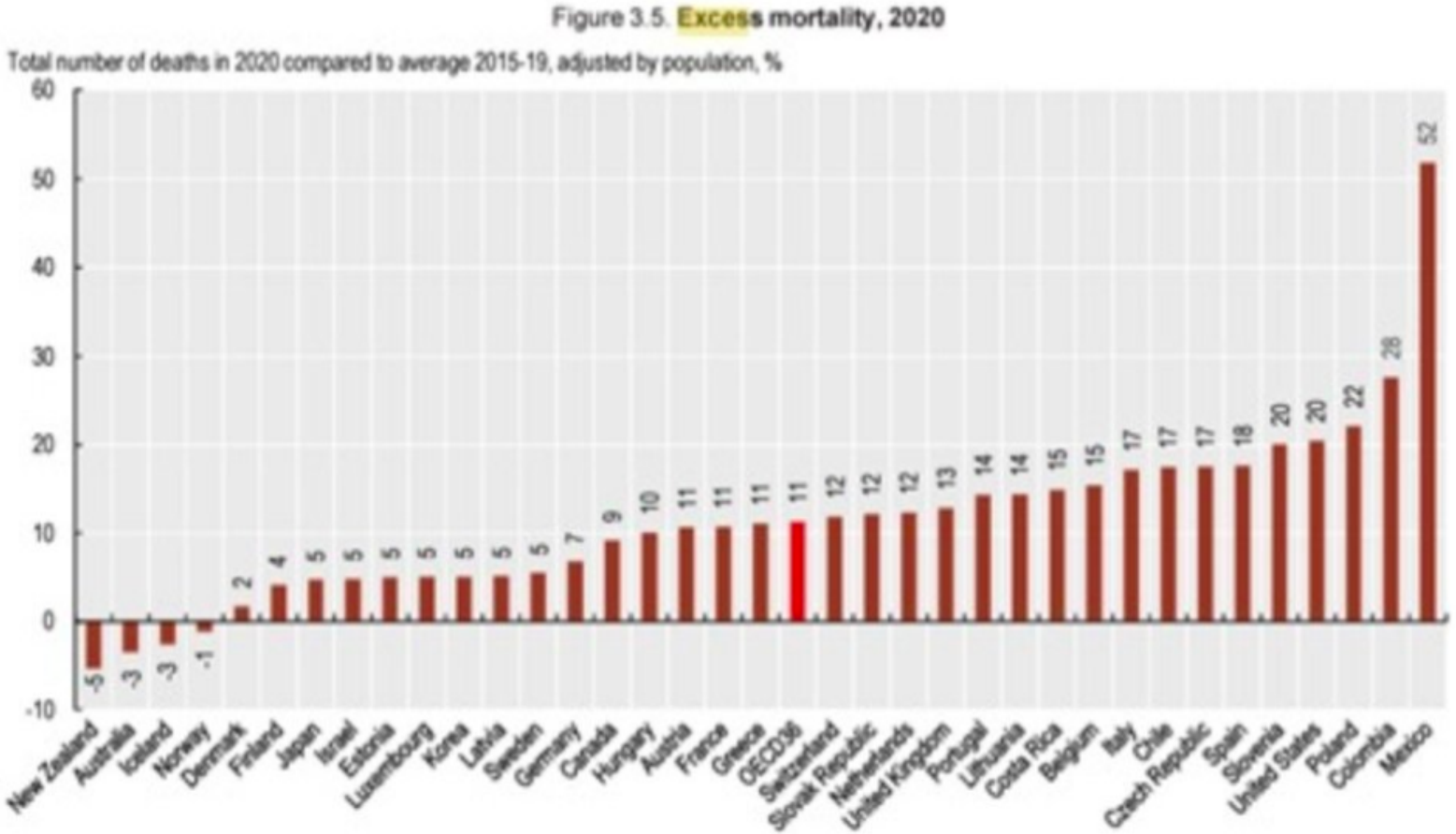
Non-COVID-19 Deaths in the Time of Pandemic

El debate

¿Cómo afectará el COVID-19 a muertes no-COVID-19?

- Incierto: El COVID-19 afectó servicios de salud no relacionados con el COVID-19 lo cuál puede aumentar el número de muertes.
- Pero, el confinamiento también redujo otro tipo de muertes como las de accidentes de tránsito.
- Y mucha gente pudo haber sido más cuidadosa con sus enfermedades.

Evidencia: Mundo

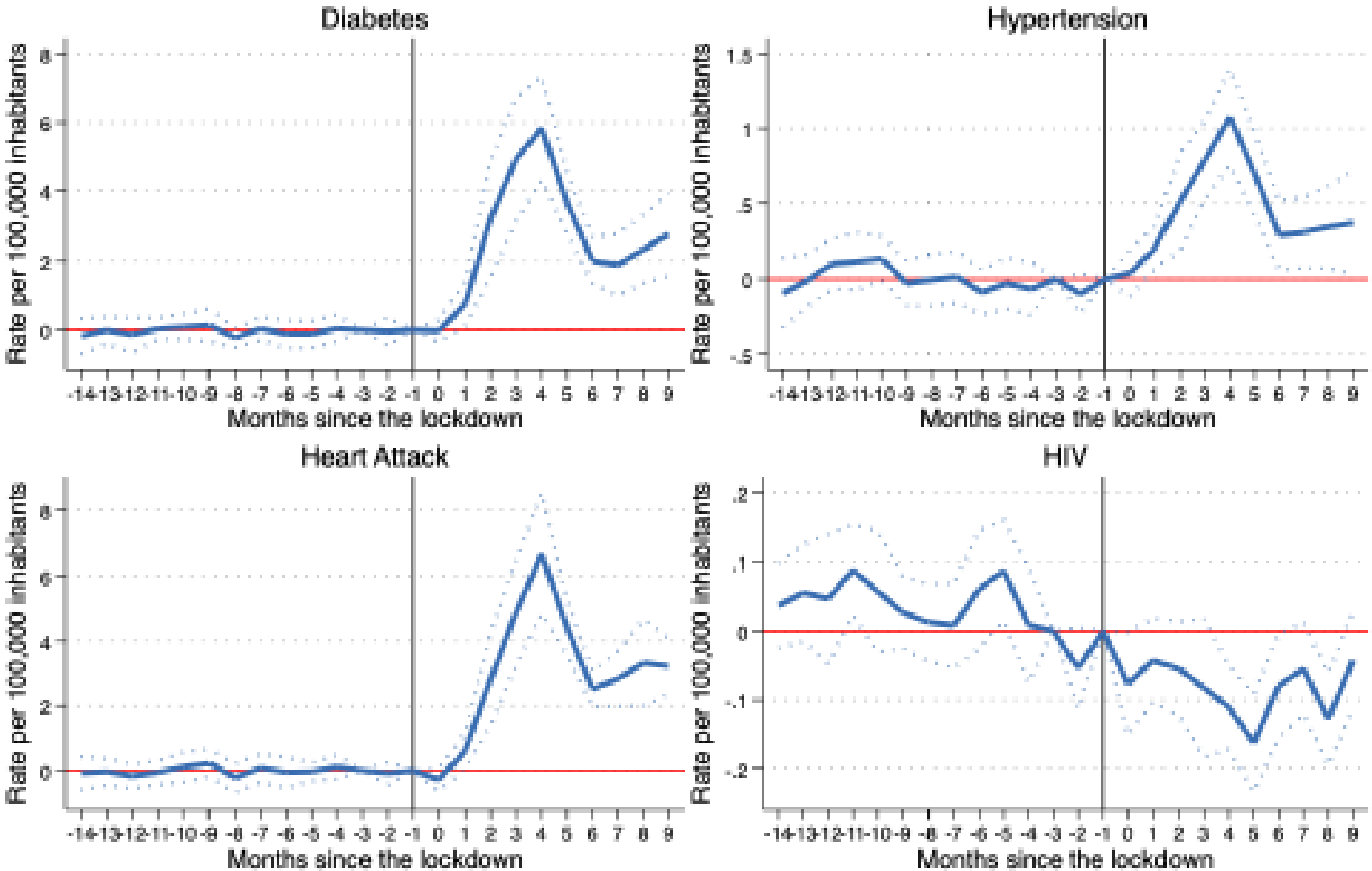


Note: 2020 all-cause mortality data for New Zealand do not include infant deaths.
Source: OECD Health Statistics 2021.

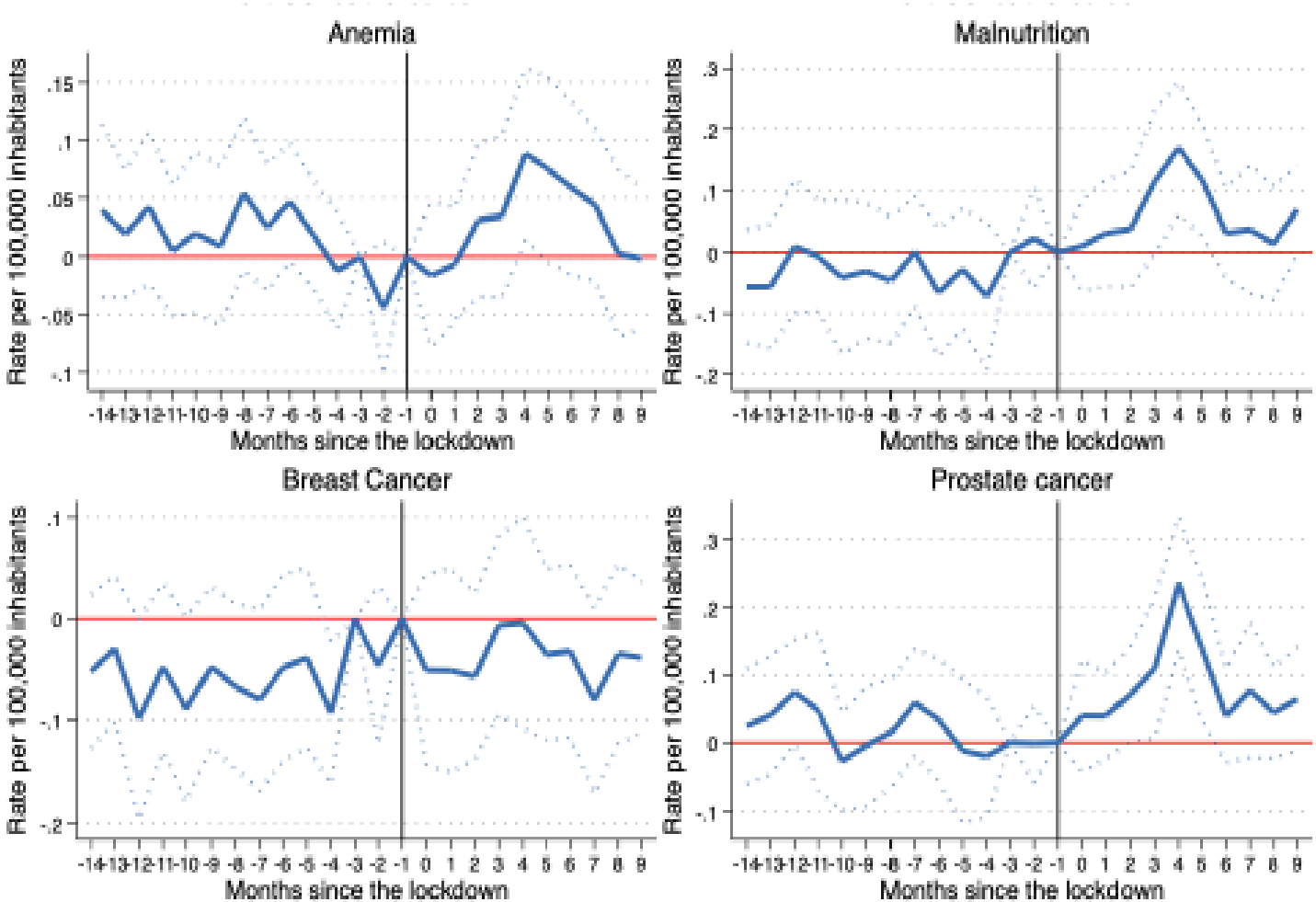
Evidencia: Mundo

- USA: Evidencia de que caída en uso de servicios cardiovasculares asociada con aumento en muertes por enfermedades del corazón (Wadhera et al. 2021).
- Noruega: Tuvo menos muertes de las esperadas. Posibles mecanismos: muertes por tránsito y menos infecciones en hospitales al usarlos menos (Catalano et al. 2020).
- Perú: Aumento en suicidios de hombres, pero disminución en muertes por accidente de tránsito (Calderon-Anyosa y Kaufman, 2021)

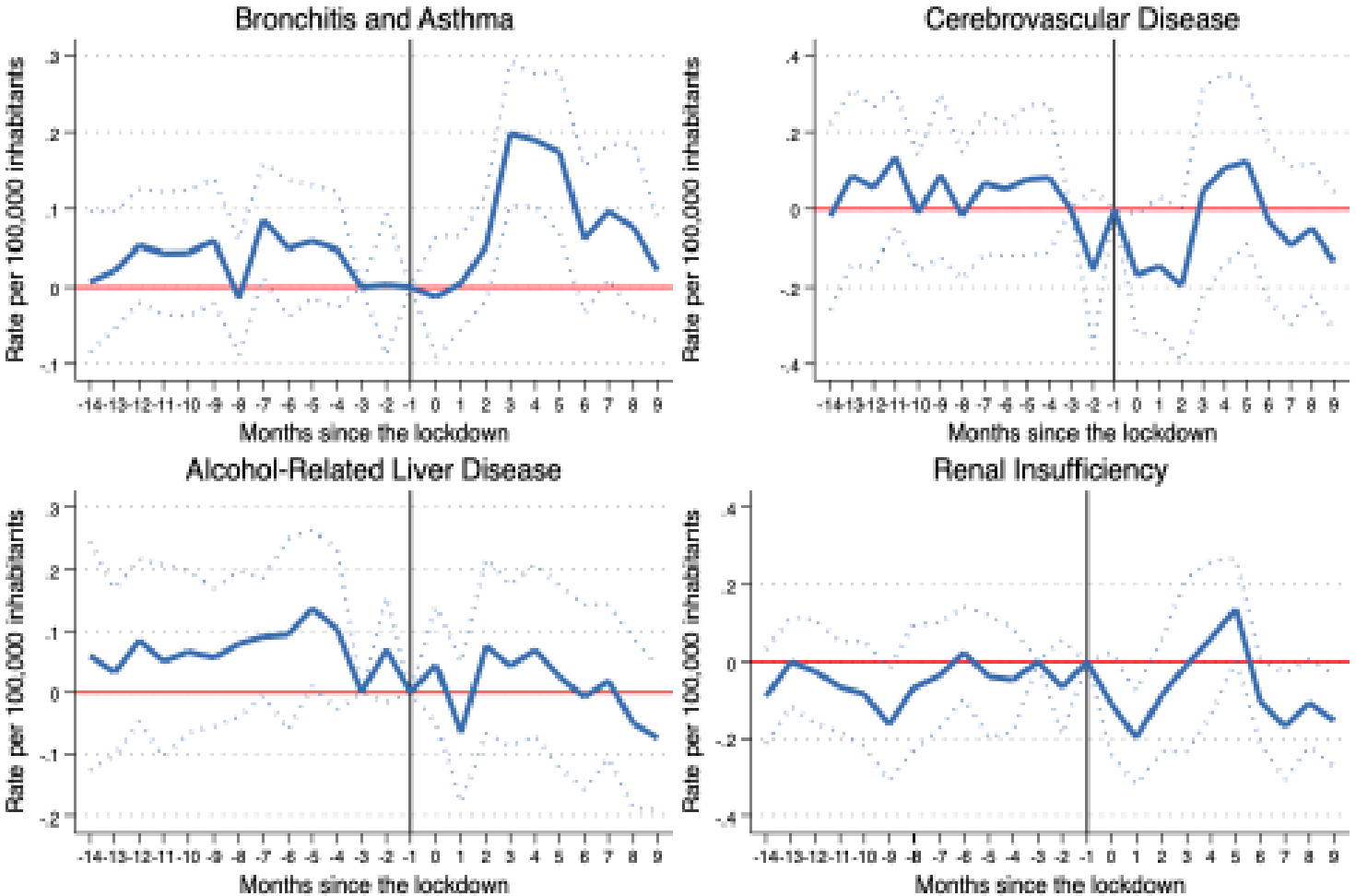
Evidencia: México



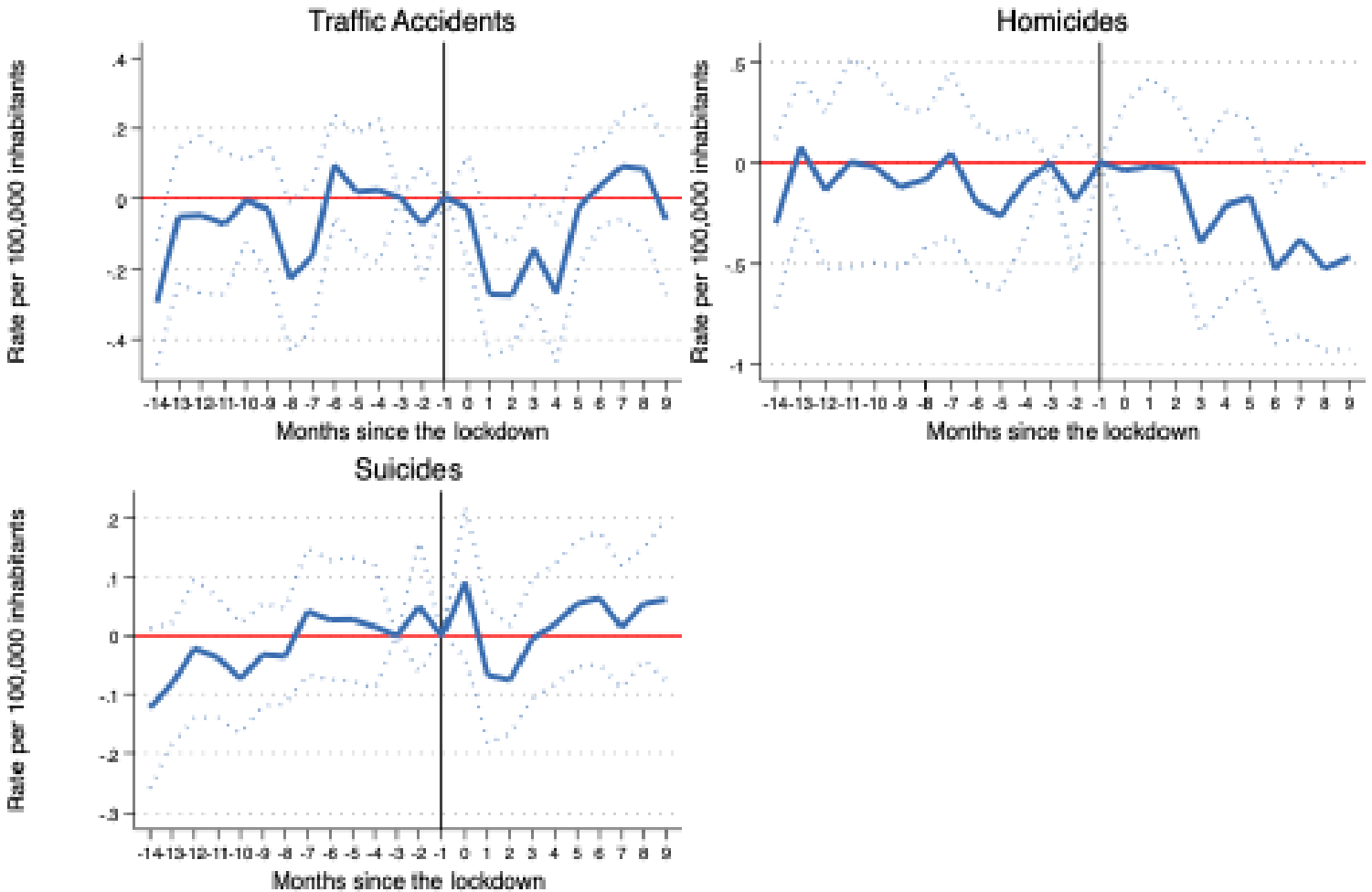
Evidencia: México



Evidencia: México



Evidencia: México



Evidencia: México

- Incremento (6): Diabetes (37%), hipertensión (26%), ataques al corazón (41%), bronquitis-asma (24%), anemia (29%), y cáncer de prostata (21%).
- Disminución (2): HIV (14%) y muertes por accidente de tránsito (8.8%).
- Sin cambio (7): Cáncer de mama, enfermedades cerebrovasculares, desnutrición, enfermedad hepática relacionada con el alcohol, insuficiencia renal, homicidios, y suicidios.

Till the Lockdown Do Us Part: Examining the Impact of the COVID-19 Pandemic on Marital Formation and Dissolution

Lauren Hoehn-Velasco [*]

Jose Roberto Balmori De la Miyar [†]

Adan Silverio-Murillo [‡]

Sherajum Monira Farin [§]

El debate

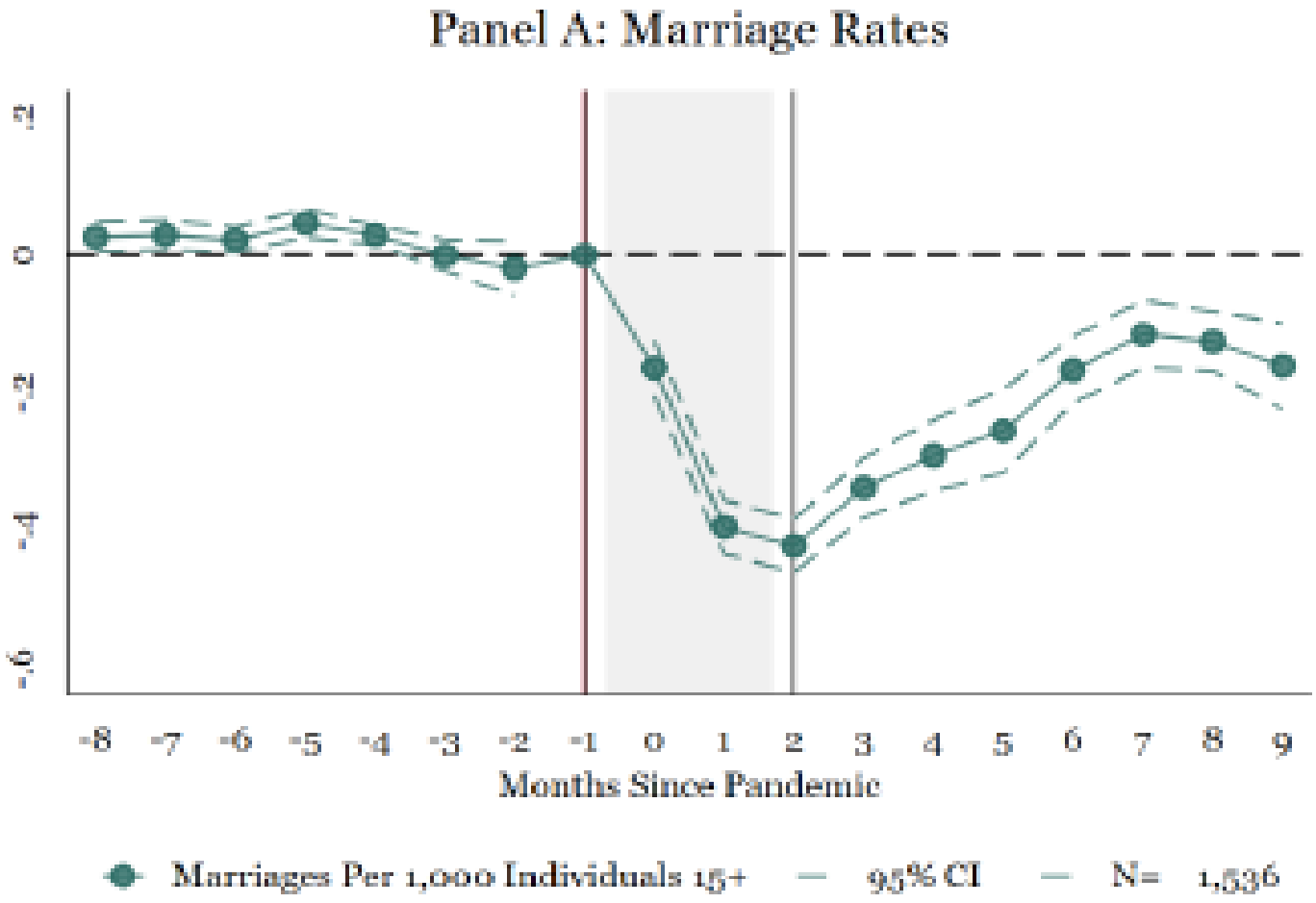
¿Cómo afectará el COVID-19 los matrimonios y divorcios?

- Ingreso ↓ : Matrimonios ↓ Divorcios ↑ (amor sale por ventana)
- Ingreso ↓ : Matrimonios ↑ ("seguro") Divorcios ↓ ("costo relativo")
- Miedo infectarse : Matrimonios ↓ Divorcios ↓
- Cierre oficinas : Matrimonios ↓ Divorcios ↓
- Desastres Naturales : Matrimonios ↑ Divorcios ↓

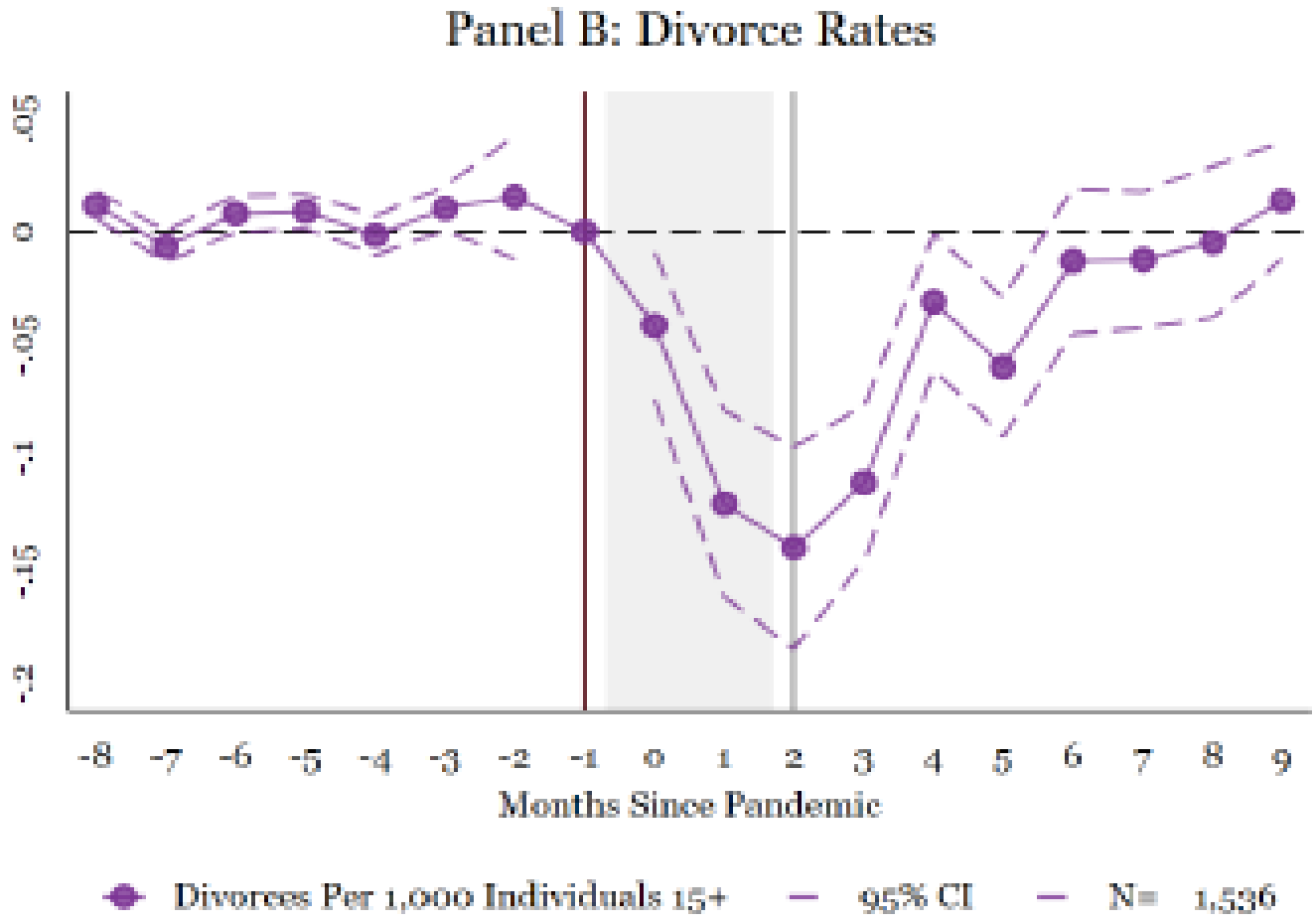
Evidencia:

- Muy poca, pero la evidencia sugiere disminuciones en matrimonios y divorcios para Estados Unidos y Dinamarca (Wagner et al 2020, Manning and Payne 2021, y Fallesen 2021).

Evidencia: México



Evidencia: México



The (Temporary) COVID-19 Baby Bust in Mexico

Adan Silverio-Murillo *

Lauren Hoehn-Velasco †

Jose Roberto Balmori De la Miyar ‡

Judith Senyancen Méndez Méndez §

El debate

¿Cómo afectará el COVID-19 la tasa de fertilidad?

- Individuos pasan más tiempo en su casa → Fertilidad ↑.
- Habrá una caída (por miedo a infectarse) → seguida de un boom (debido a que familias pospusieron nacimientos) → regresamos a la tendencia de largo plazo (Ullah et al. 2020).
- ¿Calidad? La salud de los recién nacidos puede ser afectada por disminución en uso de servicios durante el embarazo y estrés de las madres (Coutinho et al. 2020).

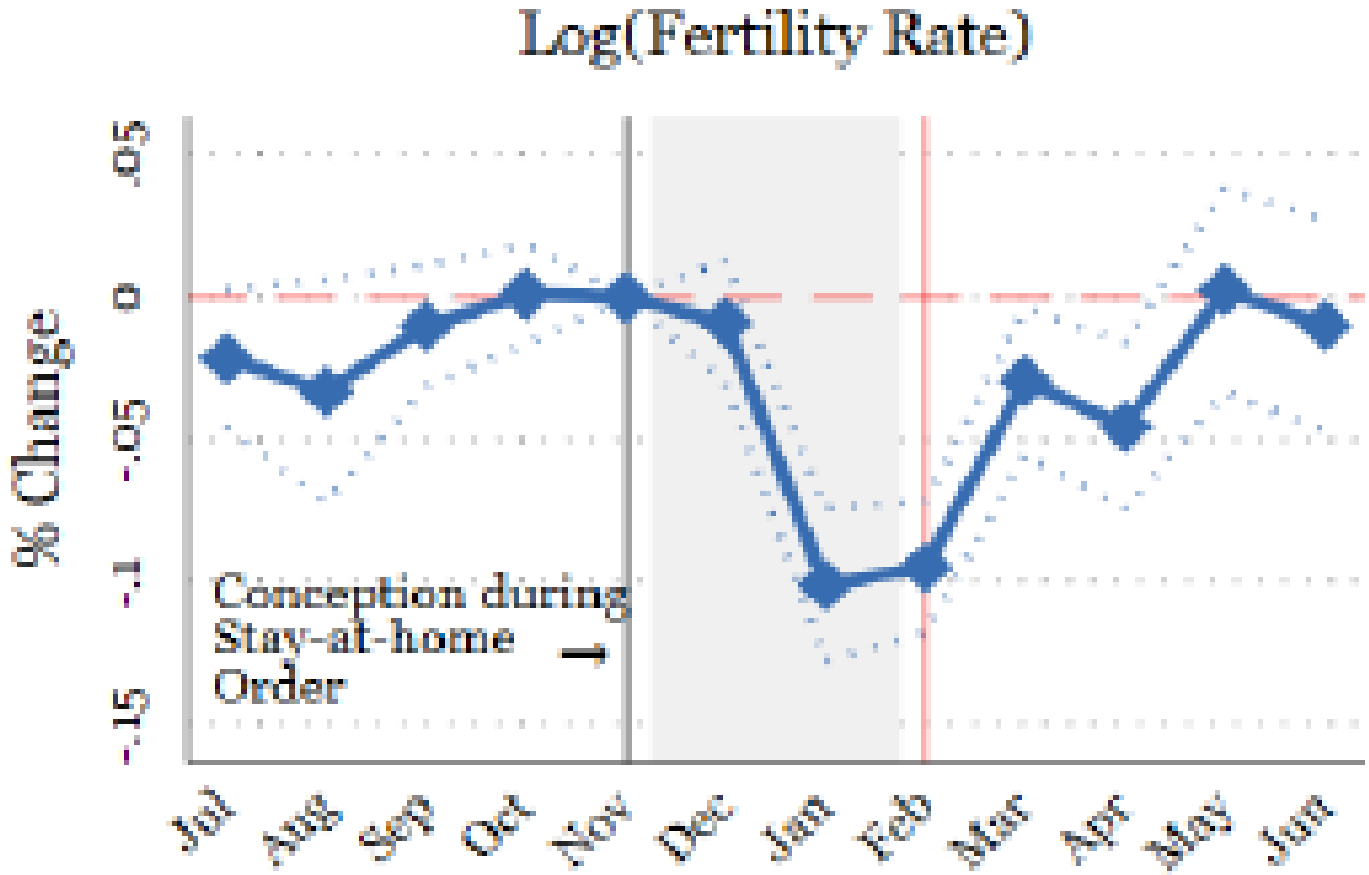
Evidencia:

- Fertilidad: Los estudios muestran efectos heterogéneos en planes de fertilidad para Italia, Alemania, Francia y España (Luppi et al 2020).

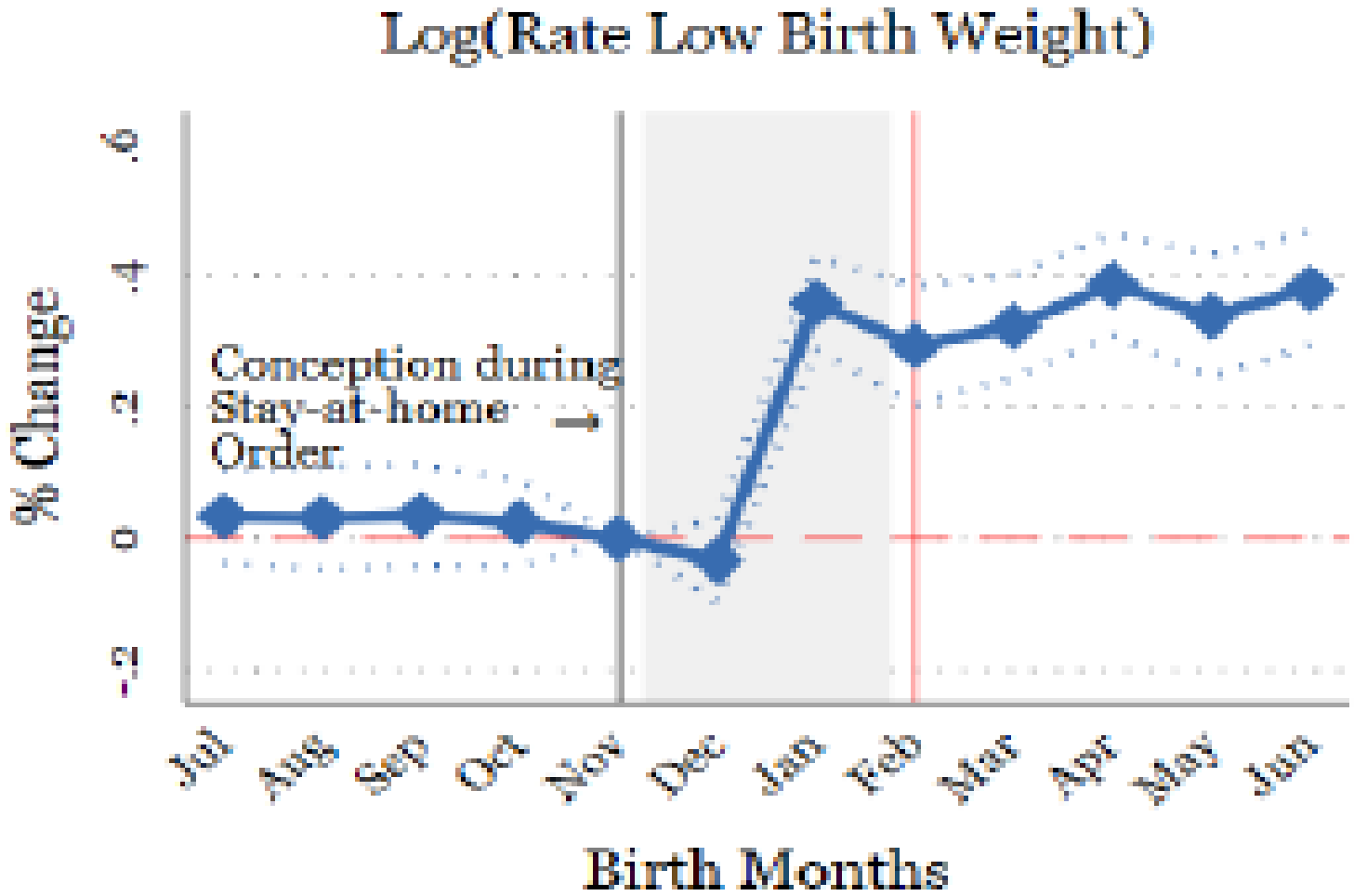
- Caídas o no efectos (cuidado con diferencias-en-diferencias) en algunos países desarrollados (Aasve et al 2021) y para las zonas metropolitanas de Milan, Genova, y Turin (De Rose et al 2021).

- Algunos estudios (principalmente hechos en hospitales y no a nivel nacional) muestran aumentos en nacidos con bajo peso al nacer (Allotey et al., 2020; Woodworth et al., 2020; Adhikari et al., 2020; Chinn et al., 2021; Khalil et al., 2020; Wei et al., 2021; Elsaddig and Khalil, 2021; Norman et al., 2021; Gurol-Urganci et al., 2021). Pero otros estudios no encuentran estos efectos (Kim et al., 2021; Been et al., 2020; Philip et al., 2020; Shah et al., 2021; Son et al., 2021).

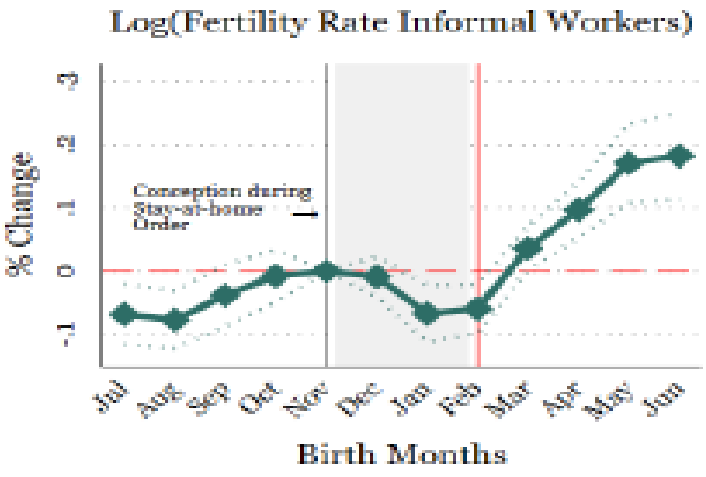
Evidencia: México

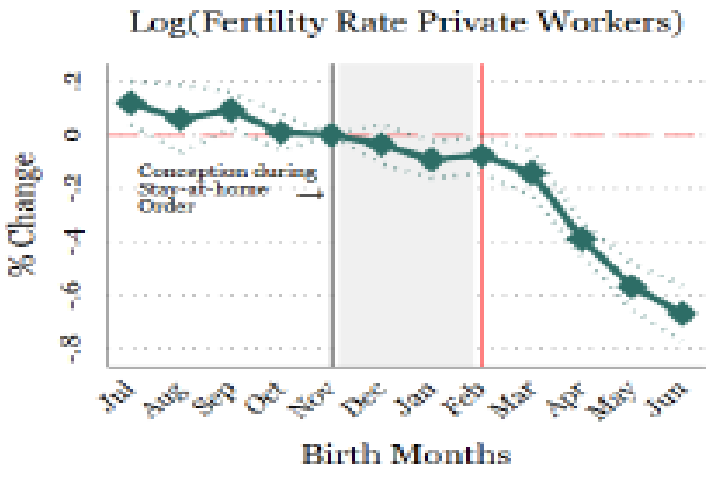


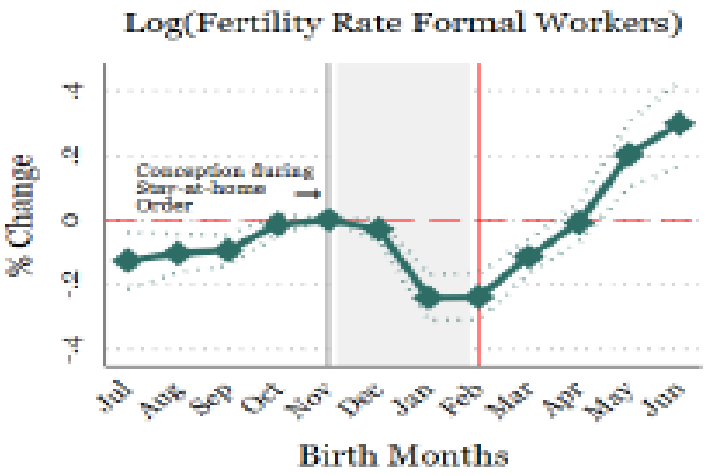
Evidencia: México

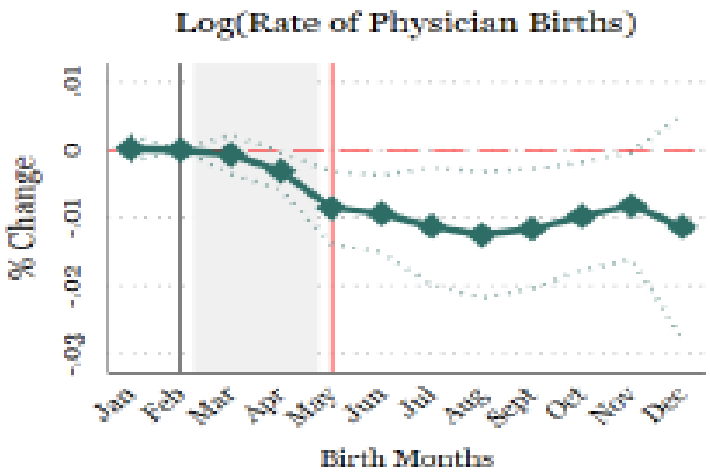


Evidencia México: Boom?









Conducta Pro-Social, y Conflictos

Enjoying the Neighbors During the Lockdown?
Disputes between Neighbors in Mexican Cities
during the COVID-19 Pandemic

October 18, 2021

Conflict Resolution under the COVID-19
Pandemic

October 7, 2021

El debate

¿Cómo afectará el COVID-19 la Conducta Pro-Social y Conflictos?

- La pandemia incrementa el tiempo que los individuos pasan en su casa. Y pasar más tiempo en casa aumenta la posibilidad de conflictos con vecinos (Cheshire & Firzgerald, 2014).

- Exposición a shocks, como desastres naturales, incrementa la cooperación y la confianza (Toya & Skidmore, 2013).

Evidencia: Mundo

- Disminución en conducta pro-social: En España se encuentra evidencia que sugiere una caída en generosidad y solidaridad como consecuencia de la pandemia (Brañas-Garza et al 2020).

- Aumento en conducta pro-social: En Wuhan, China se encuentra un incremento en altruismo, cooperación, y confianza (Shachat et al 2020). En Suecia también se encuentra un aumento en conductas altruístas (Campos-Mercade et al 2020).

- Conflicto: Los confictos en el mundo siguieron una forma de U, esto es una caía y luego un retorno a niveles pre-pandemia. Este resultado principalmente influenciado por manifestaciones civiles (Bloem & Salemi 2020).

Evidencia: México

Los conflictos entre vecinos aumentaron durante la pandemia debido a ruído (42%), niños (35%), basura (32%), y chismes (19%).

Table 2: Difference-in-Differences Specification

	Noise	Garbage	Children	Gossip	Pets
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Post x Treated	0.045***	0.031***	0.016***	0.012**	0.028***
	(0.009)	(0.007)	(0.004)	(0.005)	(0.008)
Post	-0.004	-0.005	-0.001	-0.003	0.002
	(0.005)	(0.005)	(0.003)	(0.003)	(0.004)
Treated	-0.012	-0.013**	-0.005	-0.000	-0.005
	(0.007)	(0.005)	(0.003)	(0.004)	(0.008)
Controls	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Observations	85043	85043	85043	85043	85043
R^2	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
Pre-COVID Mean Dependent	0.106	0.094	0.045	0.063	0.064

SOURCE: National Survey of Urban Public Safety (ENSU)
NOTES: Controls include sex, age, education, living in an apartment, population density, and living in a city that pass an alcohol ban. Robust standard errors are clustered at the city level. Significance levels: * $p < 0.1$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$

Evidencia: México

Sin embargo, los mexicanos usaron menos métodos violentos para resolver disputas: Hombres (20%) y Mujeres (17%).

Table 2: Difference-in-Differences Specification

	(1) Violence	(2) Non-Confrt	(3) Dialogue	(4) Violence	(5) Non-Confrt	(6) Dialogue
Post x Treated	-0.093***	0.067***	0.041	-0.073***	0.071***	0.011
	(0.021)	(0.016)	(0.026)	(0.024)	(0.021)	(0.029)
Post	-0.019	0.010	0.004	-0.007	0.013	0.007
	(0.017)	(0.011)	(0.019)	(0.017)	(0.013)	(0.019)
Treated	0.026	-0.019	-0.019	0.035*	-0.030**	-0.003
	(0.018)	(0.013)	(0.021)	(0.018)	(0.015)	(0.022)
Sex	Men	Men	Men	Women	Women	Women
Control	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
R^2	0.08	0.03	0.03	0.07	0.03	0.02
Observations	18664	18664	18664	21465	21465	21465
Pre-COVID19 Mean Dep.	0.475	0.091	0.495	0.419	0.111	0.518

SOURCE: National Survey of Urban Public Safety (ENSU)
NOTES: Controls include age, education, working status, and dummies (exclusive) for the group in conflict (family, neighbors, workmates, businesses, strangers or government authorities). Robust standard errors are clustered at the city level. Significance levels: * $p < 0.1$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$

Evidencia: México

¿Qué efecto dominará en la formación de capital social?

- Aumento en conflictos.
- Disminución en uso de violencia para resolver disputas.

IV. Políticas Públicas

Políticas públicas

- Ingreso: Existen dudas del poder de dar ingreso a las familias debido a que el consumo puede estar afectada por el miedo a infectarse. Sin embargo, la evidencia sugiere que esta política pudo mitigar efectos negativos en salud mental y violencia doméstica.

- Apertura de escuelas: No existe evidencia contundente de que la apertura de escuelas dispare los contagios. Vacunar a los maestros ayuda a la reapertura de escuelas. Y permite que las mujeres regresen a mercado laboral.

Políticas públicas

- Telemedicina: La prestación de servicios médicos a distancia como los de salud mental permitió que estos siguieran operando en USA. Algo similar podemos hacer en México.

- Alcohol: Existe evidencia que sugiere que la prohibición de venta de alcohol redujo algunos crímenes (sexuales) y conflictos entre vecicnos. Puede ser una política interesante. Pero debemos ser cuidadosos con las consecuencias no deseadas.

Políticas públicas

- Grupos a atender: Tenemos que focalizar recursos a grupos impactados por el COVID-19: mujeres (mercado laboral), personas con obesidad y diabetes, y apoyar a niños (bajo peso al nacer, huérfanos, y con bajo rendimiento académico).

- Consecuencias no deseadas: El confinamiento disminuyó la interacción entre víctimas y criminales lo que redujo algunos crímenes. Pero, poner mucha gente en sus hogares aumentó los conflictos entre vecinos.

Referencias

1 Hoehn-Velasco, Lauren & Silverio-Murillo, Adan & Balmori de la Miyar, Jose. (2021). The Long Downturn: The Impact of the Great Lockdown on Formal Employment. Journal of Economics and Business.

2 Hoehn-Velasco, Lauren & Silverio-Murillo, Adan & Balmori de la Miyar, Jose & Penglase, Jacob. (2020). The Impact of the COVID-19 Recession on Mexican Households: Evidence from Employment and Time Use for Men, Women, and Children in Mexico. SSRN Electronic Journal.

3 Balmori de la Miyar, Jose & Hoehn-Velasco, Lauren & Silverio-Murillo, Adan. (2020). Druglords Don't stay at home: COVID-19 pandemic and crime patterns in Mexico City. Journal of criminal justice.

Referencias

4 Balmori de la Miyar, Jose & Hoehn-Velasco, Lauren & Silverio-Murillo, Adan. (2021). The U-shaped crime recovery during COVID-19: evidence from national crime rates in Mexico. Crime Science.

5 Hoehn-Velasco, Lauren & Silverio-Murillo, Adan & Balmori de la Miyar, Jose. (2021). The Great Crime Recovery: Crimes Against Women During, and After, the COVID-19 Lockdown in Mexico. Economics & Human Biology.

6 Silverio-Murillo, Adan & Balmori de la Miyar, Jose & Hoehn-Velasco, Lauren. (2020). Families under Confinement: COVID-19, Domestic Violence, and Alcohol Consumption. SSRN Electronic Journal.

Referencias

7 Silverio-Murillo, Adan & Hoehn-Velasco, Lauren & Balmori de la Miyar, Jose & Rodriguez, Abel. (2020). COVID-19 and Women's Well-Being. Economic Letters.

8 Silverio-Murillo, Adan & Hoehn-Velasco, Lauren & Tirado, Abel & Balmori de la Miyar, Jose. (2021). COVID-19 Blues: Lockdowns and Mental Health-Related Google Searches in Latin America. Social Science & Medicine.

9 Silverio-Murillo, Adan & Hoehn-Velasco, Lauren & Balmori de la Miyar, Jose Roberto & Méndez Méndez, Judith Senyacen. The COVID-19 Pandemic and Non-COVID-19 Healthcare Utilization in Mexico. Available at SSRN.

Referencias

10 Silverio-Murillo, Adan & Balmori de la Miyar, Jose & Martínez-Alfaro, Alejandra. (2021). Non-COVID-19 Deaths in the Time of Pandemic.

11 Hoehn-Velasco, Lauren & Balmori de la Miyar, Jose Roberto & Silverio-Murillo, Adan & Farin, Sherajum Monira. (2021). Till the Lockdown Do Us Part: Examining the Impact of the COVID-19 Pandemic on Marital Formation and Dissolution. Available at SSRN.

12 Silverio-Murillo, Adan & Hoehn-Velasco, Lauren & Balmori de la Miyar, Jose Roberto & Méndez Méndez, Judith Senyacen. The (Temporary) COVID-19 Baby Bust in Mexico. IPA RECOVR Research Hub.

Referencias

13 Silverio-Murillo, Adan & Hoehn-Velasco, Lauren & Balmori de la Miyar, Jose Roberto (2021). Enjoying the Neighbors During the Lockdown? Disputes between Neighbors in Mexican Cities during the COVID-19 Pandemic. Available at SSRN.

14 Balmori de la Miyar, Jose Roberto & Hoehn-Velasco, Lauren & Silverio-Murillo, Adan (2021). Conflict Resolution under the COVID-19 Pandemic. International Journal of Conflict Management.

Gracias!

Adan Silverio-Murillo
e-mail: adan.sm@tec.mx
Twitter: @Adan_murillo